CLX-318x Series

多功能打印机

用户指南

imagine the possibilities

感谢您购买 Samsung 产品。



版权所有

REV. 2.00

目录

目录

目录

目录

目录

目录

目录

目录

安全信息

附带提供这些警告和警示的目的是为了防止伤及您和他人，并防止对您的机器造成任何可能的损坏。在使用机器前，请务必阅读并理解所有这些说明。

操作任何电器以及使用您的机器时，请运用经验常识。另外，遵循机器上及附带的文字材料中标注的所有警告和说明。阅读完本部分后，请将其保存于安全之处，以便日后参考。

重要信息安全符号

本节解释用户指南中使用的所有图标和符号的含义。这些安全符号按照危险程度排序。

用户指南中使用的所有图标和符号的含义解释：

	警告	可能导致严重人身伤害或死亡的危险情况或危险操作。
	警告	可能导致轻微人身伤害或财产损失的危险情况或危险操作。
	请勿尝试。	
	请勿拆卸。	
	请勿触摸。	
	从壁式插座中拔下电源线。	
	确保机器已接地，以避免电击。	
	致电服务中心，以寻求帮助。	
	请务必遵循指示。	

操作环境

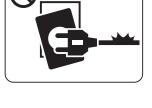


警告



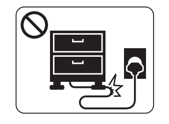
如果电源线已损坏或者电源插座未接地，请勿使用。

► 这样可能会导致触电或者火灾。



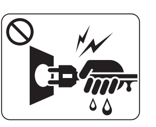
请勿将任何物体放置于机器顶部（水，小块金属或重物、蜡烛、点燃的香烟等）。

► 这样可能会导致触电或者火灾。



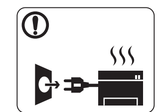
请勿弯曲电源线或将重物放置于电源线上。

► 踩踏电源线或者使电源线受重物挤压可能导致触电或者火灾。



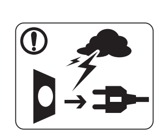
请勿拉拽电线以拔下插头；请勿用湿手接触插头。

► 这样可能会导致触电或者火灾。



如果机器过热，则其会冒烟，发出异响或有异味生成，此时应立即关闭电源开关并拔下机器的电流插头。
▶ 这样可能会导致触电或者火灾。

警告



雷暴期间或者长时间不使用时，请从电源插座中拔下插头。
▶ 这样可能会导致触电或者火灾。

小心，出纸区很热。
▶ 可能导致烫伤。

如果机器掉落，或者机壳损坏，请从所有接口连接上拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。
▶ 否则，可能导致触电或者火灾。

如果机器性能发生突然和明显的变化，请从所有接口连接上拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。
▶ 否则，可能导致触电或者火灾。

如果插头不能轻松地插入电源插座，请勿尝试强行插入。
▶ 请联系电工以更换电源插座，否则，可能导致触电。

请勿让宠物撕咬交流电源线、电话线或 PC 接口连接线。
▶ 这样可能导致触电或引发火灾，并 / 或伤害您的宠物。

如果在遵循这些说明的情况下机器仍不能正常运行，请拔下机器的所有接口连接线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。
▶ 否则，可能导致触电或者火灾。

操作方法



警告



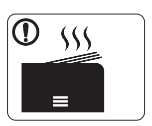
请勿在打印过程中强行将纸拉出。
▶ 可能会对打印机造成损坏。



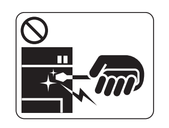
小心，请勿将手放在机器和托纸盘之间。
▶ 您可能会受伤。

请勿堵塞或将物体推入通风口。
▶ 这样可能导致部件温度升高，从而造成损坏或者火灾。

换纸或移除卡住的纸时，请小心操作。
▶ 新纸的边缘比较锋利，可能导致割伤。



大量打印时，出纸区的底部可能变热。请勿让儿童触摸。
▶ 可能导致烫伤。

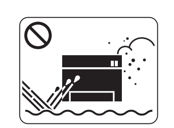


移除卡住的纸时，请勿使用镊子或锋利的金属物体。
▶ 否则可能损坏机器。

请勿让过多纸张堆积在出纸盘。
▶ 否则可能损坏机器。

本机器的电源截断设备是电源线。
▶ 要关闭电源，请从电源插座上拔下电源线。

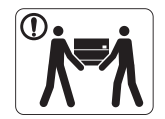
警告



请勿将机器放在有灰尘，潮湿或漏水的环境中。

► 这样可能会导致触电或者火灾。

警告



移动机器前，请关闭电源并拔下所有线缆。
然后抬起机器：

•重量小于 20 千克的机器需要 1 个人抬。

•重量在 20 - 40 千克之间的机器需要 2 个人抬。

•重量大于 40 千克的机器至少需要 4 个人抬。

► 机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。

请勿在机器上放置盖板或者将其放在密闭场所，如柜子。

► 如果机器通风不畅，则可能导致火灾。

请勿将机器放置于不稳定的台面上。

► 机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。

确保将电源线插到接地的电源插座。

► 否则，可能导致触电或者火灾。

机器应连接至标签上规定的功率级。

► 如果您不确定并希望检查正在使用的功率级，请联系电力公司。

请勿使壁式插座和加长电线超负荷。

► 这样可能减损性能，并导致触电或者火灾。

仅使用 No.26 AWG[a] 或者线规更大的电话线 （如有必要）。

► 否则，可能会对打印机造成损坏。

使用机器附带的电源线可实现安全运行。如果 140V 机器使用的电线长于 2 米，则线规应为 16 AWG 或更大。

► 否则，将损坏机器，并且可能导致触电或者火灾。

a. AWG：American Wire Gauge （美国线规）

维护 / 检查

警告



清洁机器内部前，请从壁式插座中拔下插头。请勿使用苯，涂料稀释剂或酒精来清洁机器；请勿直接向机器洒水。

▶ 这样可能会导致触电或者火灾。



人员在机器内部更换耗材或清洁内部时，请勿操作机器。

▶ 您可能会受伤。

请勿让电源电缆和插头接触面有灰尘或水。

▶ 否则，可能导致触电或者火灾。

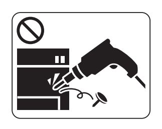
请勿取下用螺丝固定的任何盖板或防护装置。

▶ 机器应仅由 Samsung 的技术服务人员维修。



保持耗材清洁，勿让儿童接触。

▶ 儿童可能会受伤。



请勿自行拆卸，维修或重新组装机器。

▶ 否则可能损坏机器。机器需要维修时，请联系持证技术人员。

要清洁并操作机器，请严格遵循机器附带的用户指南。

▶ 否则可能损坏机器。

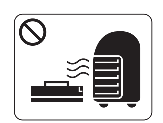
耗材使用





请勿拆卸墨粉盒。

▶ 墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。



请勿点燃墨粉盒或定影器装置等任何耗材。

▶ 这样可能导致爆炸或火灾。

更改墨粉盒或移除卡住的纸时，应小心以避免墨粉粉尘接触您的身体或衣服。

▶ 墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。



存放墨粉盒等耗材时，请勿让儿童接触。

▶ 墨粉粉尘如被吸入或吞下，可能带来危险。

使用墨粉等回收的耗材可能会对打印机造成损坏。

▶ 如果因使用回收耗材而导致损坏，则将收取服务费。

如果墨粉撒到衣服上，请勿使用热水清洗。

▶ 热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。请使用冷水洗涤。

法规信息

本机器专为通常的工作环境设计，并通过多项强制性标准认证。

激光安全声明

本打印机在美国已通过认证，符合第 1 章第 J 节关于 I （1）类激光产品的 DHHS 21 CFR 的要求，在其他国家 / 地区已通过 I 类激光产品认证，符合 IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001 的要求。

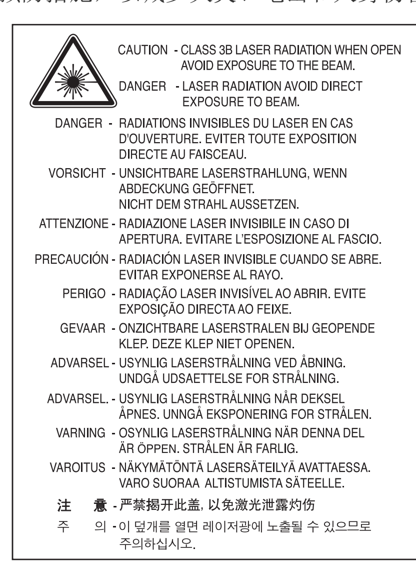
I 类激光产品被视为非危害性产品。激光系统和打印机的设计原则是在日常操作、用户维护或指定维修条件下，所受的激光辐射不超过 I 类级别规定的标准。

- 波长：800 纳米
- 波束发散
  - 平行：12 度
  - 垂直：30 度
- 最大功率或能量输出：5 毫瓦

警告

请勿在激光 / 扫描仪组件的保护盖拆掉的情况下操作或维修。虽然反射的光束不可见，但却能损伤您的眼睛。

使用本产品时，请务必遵循这些基本安全预防措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险：



臭氧安全



在日常操作中，此机器会产生臭氧。所产生的臭氧不会对操作人员造成危害。但是，建议在通风良好的环境中使用此机器。
如果欲了解有关臭氧的详细信息，请咨询您当地的 Samsung 经销商。

汞安全性



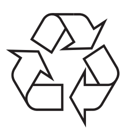
含有汞，请按照联邦、洲或地方法规（仅限美国）要求处理。

节能器



本打印机采用先进的节能技术，可在处于非活动状态时降低功耗。
如果打印机长时间不接收数据，则会自动降低功耗。
ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 商标为美国注册商标。
要获得有关 ENERGY STAR 程序的更多信息，请查看 http://www.energystar.gov。

回收



请本着对环境负责的态度回收或处理本产品的包装材料。

仅限中国

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

正确处理本产品（废弃的电气和电子设备）

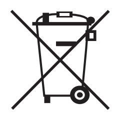
（适用于欧盟及单独施行收集体系的其他欧洲国家 / 地区）



产品、配件或资料文献上的这个标记指示产品及其电子配件（例如充电器、耳机和 USB 电缆）在报废时不应该与其他生活废品一同处置。为了防止非受控的废品处置导致对环境或人类健康造成损害，请将这些元件与其他类型的废品隔开，并负责回收这些元件以促进物质资源的可持续重复利用。
家庭用户应该联系销售此产品的零售商或当地的政府机构，以了解有关在何处及如何处置这些元件以进行环保回收的详细信息。
企业用户应该联系供应商，并参阅有关购买合同的条款和条件。不应该将此产品及电子配件与其他商业废品一并处置。

正确处理本产品中的电池

（适用于欧盟及单独施行电池回收体系的其他欧洲国家 / 地区。）



电池、手册或包装上的这个标志表示当本产品中的电池报废时，不得将其与其他生活废物一同处理。如果出现化学符号 Hg、Cd 或 Pb，则表示电池中的汞、镉或铅含量超过 EC 指令 2006/66 的参考水平。如果对电池处理不当，则这些物质会对人体健康或环境造成危害。为了保护自然资源以及促进对材料的重新利用，请将电池与其他类型的废物分离，并通过您当地的免费电池回收体系回收利用。

仅限台湾地区

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

射频发射

为用户提供的 FCC 信息

本设备符合 FCC 规则中的第 15 条。其操作受下列两种条件制约：

- 本设备不会导致有害干扰。
- 本设备必须耐受受到的任何干扰，包括可能造成不正常运行的干扰。

本设备已经过检验，证明符合 FCC 规章第 15 条有关 B 类数字设备的限制。这些限制旨在对住宅安装时出现的有害干扰提供合理保护。本设备会产生、使用和辐射射频能量，如果未按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但我们不保证在特定安装情况下不会产生干扰。如果此设备对无线电和电视接收产生有害干扰 （可通过开关设备来确定），则建议用户通过采取以下一项或多项措施来尽量消除干扰：

- 接收天线重新定向或重新安置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到电路上的插座中，该插座应当与接收器所连接的插座不同。
- 咨询经销商和专业广播电视技术人员寻求帮助。

任何未经负责产品合格性制造商明确认可的更改或修改，均有可能导致用户对本设备的操作授权失效。

加拿大无线电干扰规章

本数字设备符合加拿大工业和科学部颁布的 ICES-003 “ 数字设备 ” 干扰标准中数字设备无线电噪音排放 B 类限制条件。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur :« Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

美国

联邦通信委员会 （FCC）

受 FCC 第 15 节制约的意图发射器

本款打印机系统中可能内置有以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低耗电、无线电局域网类型的设备 （射频 [RF] 无线通信设备）。本部分说明只在具备此类设备的情况下才适用。请查看系统标签，核对是否装有无线设备。

只有当系统标签上标有 FCC ID 号码时，系统中的无线设备才允许在美国使用。

在人体 （不包括四肢）附近使用无线设备时， FCC 制定了一个基本准则，要求设备和人体要保持 20 厘米的距离。无线设备处于打开状态时，应在距人体 20 厘米以外的地方使用此设备。内置于打印机中的无线设备功率输出远低于 FCC 规定的射频 （RF）暴露限值。

此发射器不得与其他任何天线或发射器一起配置或操作。

此设备的运行必须符合下列两个条件：（1）此设备不会产生有害的干扰，（2）此设备可以承受任何干扰，包括可能引起此设备不正常运行的干扰。


用户不可以维修无线设备。请勿以任何方式进行改动。改动无线设备将使您丧失使用此设备的授权。维修时，请与制造商联系。

FCC 关于使用无线局域网的声明：


在同时安装和运行此种发射器和天线时，安装在靠近天线的地方可能会超过 1m W/cm2 的无线电频率暴露限值。因此，用户必须始终与天线保持至少 20 厘米的距离。不可以把此种设备与其他发射器和发射天线安装在同一个地方。

仅限俄罗斯



Минсвязи России



仅限德国

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

仅限土耳其

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

传真标志

按照 1991 年颁布实施的“电信业消费者保护法案”规定，任何人使用计算机或其他电子设备通过电话传真机发送消息时，必须在发送的每一页的顶端或底部的页边空白处，或者在发送的第一页中明确地包含以下信息，否则将视为非法：

1. 发送日期和时间
2. 标明是企业、企业实体或个人发送的信息；以及
3. 传真机、企业、企业实体或个人的电话号码。

电话公司可以对其通讯设施、设备运行或程序进行改造，这些改造是其公司运作合理需要的，而且不违反 FCC 第 68 条的管制条款。如果可以预期到这些改造会使任何客户终端设备与电话公司的通讯设施不兼容，或需要修改或变更这些终端设备，或者在整体上会影响到其使用性能，则电话公司应提前书面通知客户，使客户有足够的时间来保证服务不中断。

振铃等效数

本机器的振铃等效数和 FCC 注册号可以在机器底部或后面的标签上找到。在某些情况下，您需要将此号码提供给电话公司。

振铃等效数 （REN）用于衡量电话线路上的电负荷，可用于确定线路是否出现“超载”情况。在相同电话线路上安装多种设备可能会引起拨打和接听电话问题，尤其是当您的线路被叫时响铃的情况。电话线路上设备的振铃等效数总和不能超过 5，以确保电话公司提供的服务正常运行。在某些情况下，总和为 5 时线路将无法使用。如果您的任何电话设备不能正常运行，应立即将其从线路中拆除，因为此设备可能会对电话网络造成损坏。

本设备符合 ACTA 采纳的 FCC 68 条的规定和要求。本机背面的标签上标有产品的识别号码 US:AAAEQ##TXXXX。如有要求，该号码须提供给电话公司。



FCC 规章声明，任何未经制造商明确许可的变更或修改，均有可能导致用户对操作本设备的授权无效。在终端设备对电话网络造成损坏的情况下，电话公司应提前告知用户服务有可能被终止。然而，如果无法事先通知，公司可以将服务暂停，但前提是电话公司：

a) 立即通知客户。
b) 为客户提供更正设备问题的机会。
c) 告知客户具有依照 FCC 规则和规章第 68 条 E 子部分中规定的步骤向联邦通信委员会申诉的权利。

您还应了解：

- 本机器不适合与数字专用分组交换机系统连接。
- 如果您有意要在与机器相连的同一条线路上使用计算机调制解调器或传真调制解调器，则所有设备都可能出现传输和接收问题。建议在与机器相连的线路上不要共享其他设备，常规电话除外。
- 如果您处在闪电或电涌多发地区，建议您在电源和电话线路上安装电涌保护装置。电涌保护装置可以从经销商处购买，也可通过电话和从电子专卖店购买。
- 在设置紧急电话号码和 / 或向紧急电话号码拨打测试电话时，请使用非紧急电话号码通知紧急服务调度员。调度员会给您进一步的说明，告知您如何实际测试紧急电话号码。
- 此机器不能在投币电话或合用线路上使用。
- 此机器提供助听器的磁耦合。

您可以通过标准组合插口 USOC RJ － 11C 将此设备安全连接到电话网络上。

更换原配插头 （仅限英国）

重要信息

本机器的电源线带有标准的 （BS 1363） 13 安培插头及 13 安培的保险丝。更换或检查保险丝时，您必须重装合适的 13 安培保险丝，然后需要更换保险丝盖。如果不慎丢失了保险丝盖，在找到新的保险丝盖之前不要使用此插头。

请联系此机器的销售人员。

在英国， 13 安培的插头是最常用的类型，应该适用。但是，有些建筑 （主要是老式建筑）没有配置常用的 13 安培插座。您需要购买合适的插头转接器。请勿拆卸模压插头。



如果模压插头处断线，请立即丢弃。切勿重新接线，以免插入插座时遭受电击。

重要警告：

必须将此机器接地。
电源线导线色码如下：
- 黄绿色：地线
- 蓝色：零线
- 棕色：火线

如果电源线导线颜色与插头颜色不匹配，请执行如下操作：
必须将黄绿色导线与标有字母 “E” 或标有安全 “ 地线符号 ” 或颜色为黄绿色或绿色的针脚相连。
必须将蓝色导线与标有字母 “N” 或颜色为黑色的针脚相连。
必须将棕色导线与标有字母 “L” 或颜色为红色的针脚相连。
在插头、转接器或配电箱内必须安装 13 安培的保险丝。

一致性声明 （欧洲国家 / 地区）

认可和认证



本产品使用 CE 标志表示 Samsung Electronics Co., Ltd. 的一致性声明，自所示日期起符合下列适用的欧盟 93/68/EEC 指令：

Samsung Electronics 特此声明，本产品符合以下指令的基本要求及其他相关规定：
CLX-318x(K) Series: R&TTE 指令 （1999/5/EC）
符合声明可咨询 **www.samsung.com/printer**，请转至 “ 支持 ”>“ 下载 ” 中心，并输入打印机 （MFP）名称以浏览 EuDoC。
1995 年 1 月 1 日： 委员会指令 2006/95/EC 统一成员国有关低电压设备的法律。
1996 年 1 月 1 日： 委员会指令 2004/108/EEC （92/31/EEC）统一成员国有关电磁兼容性的法律。
1999 年 3 月 9 日： 委员会指令 1999/5/EC 关于无线电设备和电信终端设备及相互认可一致性的规定。您可以从 Samsung Electronics Co., Ltd. 代表处索要相关指令和参考标准的完整声明。

EC 认证

通过 1999/5/EC 无线电设备和无线电通讯终端设备指令 （FAX）认证。
Samsung 依据 1999/5/EC 指令自行证明本款 Samsung 产品适用于泛欧洲模拟公共交换电话网 （PSTN）的单终端连接。此产品设计用于欧洲国家 / 地区的 PSTN 并与 PBX 兼容：
出现问题时，应先与 Samsung Electronics Co., Ltd. 的欧洲质量保证实验室联系。
产品已依照 TBR21 进行测试。为协助使用符合本标准的终端设备，欧洲电信标准协会 （ETSI）已发布咨询文件 （EG 201 121），其中包括确保 TBR21 终端具有网络兼容性的注意事项及附加要求。本产品已根据此文档中的所有相关指令说明设计，并完全符合这些要求。

欧洲无线认证信息 （适用于配备欧盟认证的无线电设备的产品）

以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低功率、无线局域网类型设备 （射频无线通信设备），可以置于 （内置）家用或办公打印机系统之内。本部分说明只在具备此类设备的情况下才适用。请查看系统标签，核对是否装有无线设备。
只有当系统标签上有 CE 通报机身注册号和警告符号的标志时，系统中的无线设备才允许在欧盟地区或相关地区使用。
打印机中内置的无线设备的输出功率远低于欧盟委员会 R&TTE 指令所设定的射频暴露限值。

可用无线装置的欧洲国家 / 地区：

欧盟
奥地利、比利时、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国 （具有频率限制）、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典和英国
EEA/EFTA 国家 / 地区
冰岛、列支敦士登、挪威和瑞士

有使用限制的欧洲国家 / 地区：

欧盟

在法国，超过 10 毫瓦 传输功率的无线设备，其频率范围被限制为 2446.5-2483.5 兆赫

EEA/EFTA 国家 / 地区

此时无任何限制

法规符合性声明

无线准则

本款打印机系统中可能内置有以 2.4 GHz/5 GHz 波段运行的低耗电、无线电局域网类型的设备 （射频 [RF] 无线通信设备）。以下部分概述了操作无线设备的注意事项。

特定国家 / 地区的附加限制、注意事项和相关事项在特定国家 / 部分 （或国家 / 地区分组部分）列出。本系统中的无线设备只允许在系统额定标签上的无线电认证标志所标识的国家 / 地区内使用。如果系统标签上未列出您要使用无线设备的国家 / 地区，请与您当地无线电认证机构联系，了解具体要求。无线设备受到严格管制，可能不允许使用。

内置于您打印机中的无线设备的功率输出远低于当前的射频暴露限值。由于无线设备 （可能内置于您的打印机之中）所发射的能量低于射频安全标准和建议的限度，因此制造商确信这些设备可安全使用。不管功率级如何，在正常操作时都应注意尽量减少人体接触。

作为一般准则，在人体 （不包括四肢）附近使用无线设备时，无线设备和人体之间通常应保持 20 厘米间隔。当无线设备打开和发送时，设备与人体之间的间隔应大于 20 厘米。

此发射器不得与其他任何天线或发射器一起配置或操作。

某些环境要求限制无线设备的使用。下面列举常见的限制例子：



射频无线通信会对商用飞机上的设备产生干扰。目前的航空规定要求在乘坐飞机旅行时关闭无线设备。例如， IEEE 802.11 （也称为无线以太网）和蓝牙通信设备都是提供无线通信的设备。



在对其他设备或服务的干扰是有害的或被认为是有害的环境中，可能会限制或禁止使用无线设备。例如，在机场、医院和存放有氧气或易燃气体的环境中，可能会限制或禁止使用无线设备。当您处在无法确定是否被允许使用无线设备的环境中时，在使用和打开无线设备之前请咨询有关部门。



每个国家 / 地区对无线设备的使用限制不同。由于您的系统配有无线设备，在携带此系统进行跨国旅行之前，请向目的地国家的无线认证机构咨询目的地国家对使用无线设备的限制。



如果系统配有内置的无线设备，则除非所有的护盖和护罩都在原位且系统装配完整，否则不得操作无线设备。



用户不可以维修无线设备。请勿以任何方式进行改动。改动无线设备将使您丧失使用此设备的授权。维修时，请与制造商联系。



只在允许使用此设备的国家 / 地区内使用驱动程序。请参见制造商的系统恢复套件，或与制造商的技术支持部门联系，获取详细信息。

OpenSSL 许可证

版权所有 © 1998-2001 OpenSSL Project。保留所有权利。

如果满足以下条件，则允许以源代码和二进制形式，经过修改或不经修改，进行再分发和使用：

1. 再分发源代码时必须保留上述版权说明、此处所列条件和以下免责声明。
2. 以二进制形式再分发时必须在文档和 / 或其他一起分发的材料中复制上述版权说明、此处所列条件和以下免责声明。
3. 提及本软件功能或用途的所有广告材料必须显示以下声明：" 本产品包括由 OpenSSL Project 开发的用于 OpenSSL Toolkit 的软件 （http://www.openssl.org/）。 "
4. 事先未经书面许可，不得将名称 "OpenSSL Toolkit" 和 "OpenSSL Project" 用于宣传推广源自本软件的产品。
5. 如需书面许可，请联系 openssl-core@openssl.org。
6. 事先未经 OpenSSL Project 书面许可，源自本软件的产品不得命名为 "OpenSSL"，也不得在其名称中出现 "OpenSSL" 字样。
7. 以任何形式再分发的任何内容均须保留以下声明：" 本产品包括由 OpenSSL Project 开发的用于 OpenSSL Toolkit 的软件 （http://www.openssl.org/） "。

本软件由 OpenSSL PROJECT " 按原样 " 提供，不作任何明确或隐含的保证，包括 （但不限于）适销性和特定用途之适合性的隐含保证。OpenSSL PROJECT 或其投稿人对由于使用本软件而以任何方式引起的任何直接、间接、偶发、特殊、惩罚性或伴生的损失 （包括但不限于替代品或服务的获得；作用丧失、数据丢失或利润损失；或营业中断）概不负责，不管其如何引起以及基于何种责任理论，是否有相关合同、严格的责任或侵权行为 （包括疏忽或其它原因），即使已被告知有这些损失的可能亦是如此。

本产品随附由 Eric Young （eay@cryptsoft.com）编写的加密软件。本产品包括由 Tim Hudson （tjh@cryptsoft.com）编写的软件。

原始 SSLeay 许可证

版权所有 © 1995-1998 Eric Young （eay@cryptsoft.com）。保留所有权利。

此软件包为 Eric Young （eay@cryptsoft.com）所编写的 SSL 实现。编写此实现的目的为与 Netscapes SSL 相一致。

只有符合以下条件，此库可用于商业与非商业目的。下列条件适用于此发行产品中的所有代码，如：RC4、 RSA、 lhash、 DES 等；而不仅仅是 SSL 代码。此发行产品中随附的 SSL 文档受相同版权条款制约，但持有人为 Tim Hudson （tjh@cryptsoft.com）。版权依旧归 Eric Young 所有，因此不会删除本代码中的任何版权声明。如果将此软件包用于某产品当中，则应当声明 Eric Young 为所使用部分库的作者。可以在程序启动时以文字的形式出现，也可以此软件包随附文档 （在线或文字）的形式出现。

如果满足以下条件，则允许以源代码和二进制形式，经过修改或不经修改，进行再分发和使用：

1. 再分发源代码时必须保留版权说明、此处所列条件和以下免责声明。
2. 以二进制形式再分发时必须在文档和 / 或其他一起分发的材料中复制上述版权说明、此处所列条件和以下免责声明。
3. 提及本软件功能或用途的所有广告材料必须显示以下声明：" 本产品包括由 Eric Young （eay@cryptsoft.com）编写的加密软件 "。如果所使用的库中的例程与加密无关，则可省略 " 加密 " 字样。
4. 如果您加入来自于应用程序目录 （应用程序代码）的任何 Windows 特定代码 （或应用程序目录派生物），您必须加入以下声明：" 本产品包括由 Tim Hudson （tjh@cryptsoft.com）编写的软件 "。

本软件由 ERIC YOUNG " 按原样 " 提供，不作任何明确或隐含的保证，包括 （但不限于）适销性和特定用途之适合性的隐含保证。作者或投稿人对由于使用本软件而以任何方式引起的任何直接、间接、偶发、特殊、惩罚性或伴生的损失 （包括但不限于替代品或服务的获得；作用丧失、数据丢失或利润损失；或营业中断）概不负责，不管其如何引起以及基于何种责任理论，是否有相关合同、严格的责任或侵权行为 （包括疏忽或其它原因），即使已被告知有这些损失的可能亦是如此。

不得对本代码面向公众的任何版本或派生物的许可证与分发条款进行更改，即：不得复制本代码或者使其受其他销售许可证制约 （包括 GNU 许可证）。

仅限中国

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

关于本用户指南

本用户指南提供了本机的基本信息，并详细介绍了实际使用过程中的每一步操作。本指南是初级用户和专业用户的宝贵资源，可以帮助他们正确安装和使用本机。



- 在使用本机之前，请阅读安全信息（见 第 11 页上的 “ 安全信息 ”）。
- 如果您在使用本打印机时遇到问题，请参考 “ 故障排除 ” 一章 （请参见第 112 页上的 “ 故障排除 ”）。
- 本用户指南中所使用的术语将在 “ 术语表 ” 一章 （请参见第 137 页上的 “ 术语表 ”）中进行解释。
- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的图示可能与您的机器不同。
- 本用户指南中的程序主要基于 Windows XP。

约定

本指南中的某些词汇可表达相同的含义，如下所示。

- 文档与原件同义。
- 纸张与介质或打印介质同义。
- 机器指打印机或 MFP。

下表提供了本指南的约定。

约定	描述	示例
粗体	适用于机器屏幕上的文字或按钮名称。	**开始**
注意	提供有关机器功能与特性的附加信息或详细信息。	不同国家 / 地区的日期格式可能有所差异。
警告	为用户提供信息，以免机器出现机械损坏或故障。	切勿接触墨粉盒或成像装置内的磁鼓表面。
脚注	提供有关某些字或短语的附加信息。	a. 每分钟页数
（“ 交叉参考 ”）	为用户提供了附加的详细信息。	（请参见第 25 页上的 “ 查找更多信息 ”）。

查找更多信息

可以从以下资源（印刷品或屏幕上）中找到有关安装和使用本机的信息。

资料名称	描述
快速安装指南	本指南提供有关安装打印机的信息。本指南可以在打印机的包装箱内找到。
用户指南	本指南提供有关使用机器全部功能、维护机器、排除故障和更换耗材的的分步使用说明。
机器驱动程序帮助	此帮助为您提供与打印机驱动程序有关的信息，以及有关打印选项设置的说明信息（见第 70 页上的 " 使用帮助 "）。
Samsung 网站	如果您能访问 Internet，就可以通过 Samsung 网站获得帮助、支持、机器驱动程序、手册和订购信息，网址为 www.samsung.com/printer。
可下载的软件	您可以从 Samsung 网站下载有用的软件程序。 • **Samsung AnyWeb Print:** 有助于个人用户对 Windows Internet Explorer 中的网站屏幕轻松截屏。(http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint） • **SyncThru™ Web Admin Service:** 为网络管理员提供了同时轻松管理多台机器的工具。此程序仅针对网络型号。(http://solution.samsungprinter.com) • **Samsung Easy Color Manager:** 有助于 Samsung 彩色激光打印机用户根根据自己的喜好调整颜色。(http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager）

新产品功能

新机器拥有许多可提高打印文档质量的特殊功能。

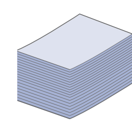
特殊功能

以卓越的质量和速度进行打印



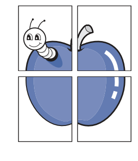
- 通过混合青色、品红色、黄色和黑色，实现全色打印。
- 您能够以最高为 2400 x 600 dpi 的有效输出分辨率进行打印。
- 此机器打印 A4 尺寸纸张的速度可高达 16 页 / 分钟，打印 Letter 尺寸纸张的速度可高达 17 页 / 分钟。在彩色模式下，本机能够以最高 4 页 / 分钟 的速度打印 A4 尺寸或 Letter 尺寸的纸张。

处理不同类型的可打印材料



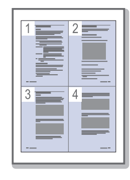
- 容量达 130 张的纸盘支持各种尺寸的普通纸张、信头纸、信封、标签、自定义尺寸介质、明信片和重磅纸。

制作专业文档



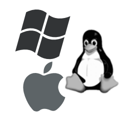
- 打印海报。文档每页的文本和图片都可以放大，并且可以在整张纸上打印，然后可将其拼成一张海报 （请参见第 70 页上的 " 打印海报 "）。
- 打印水印。您可以用文字 （如 " 机密 "）来自定义文档 （请参见第 71 页上的 " 使用水印 "）。
- 您可以使用预印纸或信头纸 （请参见第 72 页上的 " 使用叠加 "）。

节省时间和成本



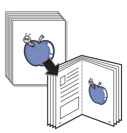
- 为节省纸张，可以在一张纸上打印多页 （请参见第 70 页上的 " 在一张纸上打印多页 "）。
- 在不使用时，本机可以大幅降低耗电量，自动节能。
- 为节省纸张，您可以在纸张的两面进行打印 （手册）（请参见第 70 页上的 " 双面打印 （手动） "）。

在各种环境中打印



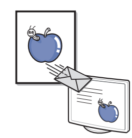
- 可以使用各种操作系统进行打印，比如 Windows、 Linux 和 Macintosh （见第 38 页上的 " 系统要求 "）。
- 本机配有高速 USB 2.0 接口和网络接口。
- 本机配有无线网络接口 （仅适用于 CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K）。

以多种格式复印原件



- 本机可以在单页上复印原始文档中的多幅图像 （请参见第 77 页上的 " 双开或四开复印 （N 开） "）。
- 具有可擦除目录和报纸背景的特殊功能。
- 可在调整图像大小的同时增强打印质量。

扫描原件并立即发送



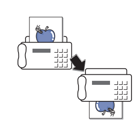
- 进行彩色扫描并且使用精确压缩 BMP、JPEG、TIFF 和 PDF 格式。
- 使用网络扫描功能快速扫描文件并将其发送到多个目标 （见第 81 页上的 " 对于联网机器 （仅适用于 CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN/CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K） "）。

IPv6 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFN/CLX-318xFW）



- 本机支持 IPv6。有关详细信息，请参见 第 47 页上的 "IPv6 配置 "。

指定在某一时间发送传真 （仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）



- 您可以指定在某一时间发送传真，以及将传真发送到多个已存储的目标。
- 发送后，机器可根据设置指出传真报告。

环保复印 （仅适用于 CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN）



- 借此可减少墨粉消耗和纸张用量。有关详细信息，请参见 第 35 页上的 "Eco 复印 按钮 （仅适用于 CLX-318x(K)/ CLX-318xN(K)/CLX-318xFN） "。

DLNA （仅适用于 CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K）



- 本机支持以 DMPr （数字媒体打印机）方式进行的 DLNA 打印。可利用具有打印控制功能的 DLNA 设备，通过家庭网络轻松执行打印。

不同型号的功能

本机专为支持所有文档需求而设计 – 从打印与复印到适用于您企业的更先进的网络解决方案。

部分功能和可选商品根据型号或者国家 / 地区可能不可用。

下表列出了各个型号的主要功能。

功能	CLX-318x(K) CLX-318x(K)K CLX-3186	CLX-318xN(K) CLX-318xN(K)K CLX-3186N	CLX-318xW(K)K	CLX-318xFN CLX-3186FN	CLX-318xFW
打印	●	●	●	●	●
双面 （**2** 面）打印 （手动）	●	●	●	●	●
复印	●	●	●	●	●
环保复印	●	●		●	
扫描	●	●	●	●	●
传真				●	●
网络 **PC** 传真				●	●
传真到 **PC** （**Samsung Scan** 和 **Fax Manager**）				●	●
免提拨号				●	●
USB 2.0	●	●	●	●	●
USB 存储器接口 **(Direct USB)**		●	●	●	●
IPv6		●	●	●	●
网络接口以太网 **10/100 Base TX** 有线局域网		●	●	●	●
网络接口 **802.11b/n/g** 无线局域网			●		●
SyncThru™ Web Service		●	●	●	●
打印屏幕	●				
PictBridge		●	●	●	●
自动进纸器 **(ADF)**:				●	●

(● : 包括其中，○：可选，空白：不提供）



- CLX-318x(K)、 CLX-318x(K)K 和 CLX-3186 是相同的机器，尽管它们的名称不同。本用户指南是基于 CLX-318x(K) 编写的。
- CLX-318xN(K)、 CLX-318xN(K)K 和 CLX-3186N 是相同的机器，尽管它们的名称不同。本用户指南是基于 CLX-318xN(K) 编写的。
- 尽管名称不同，但 CLX-318xFN 与 CLX-3186FN 是相同的机器。本用户指南是基于 CLX-318xFN 编写的。

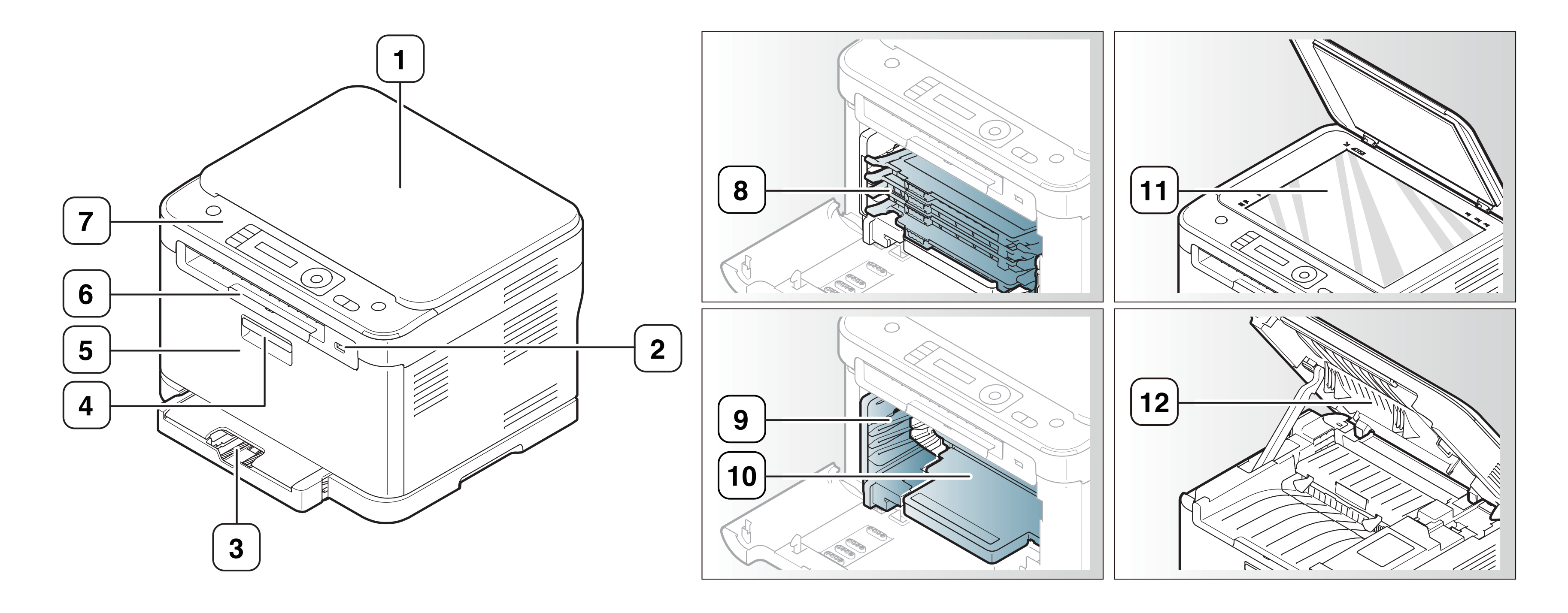
简介

本章将对您的机器进行概述说明。

本章内容包括：

机器概述 （CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K）

正视图

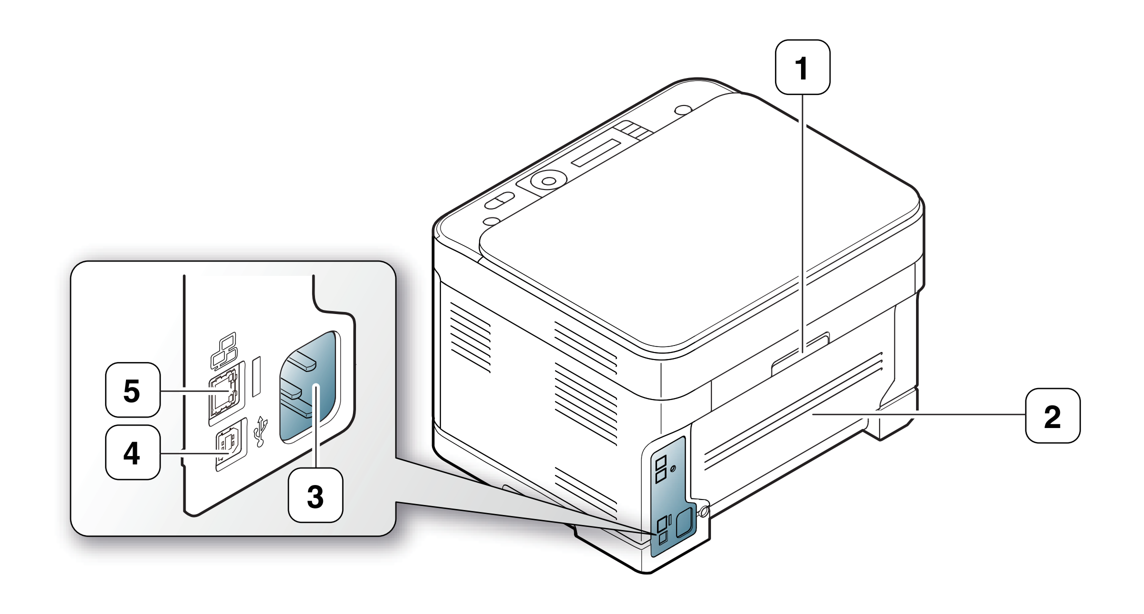


根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。

1	扫描仪盖	5	前门	9	废粉仓
2	USB 端口[a]	6	输出支架	10	成像装置
3	纸盘 1	7	控制面板	11	扫描仪玻璃板
4	前门把手	8	墨粉盒	12	扫描装置

a. 仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K

后视图



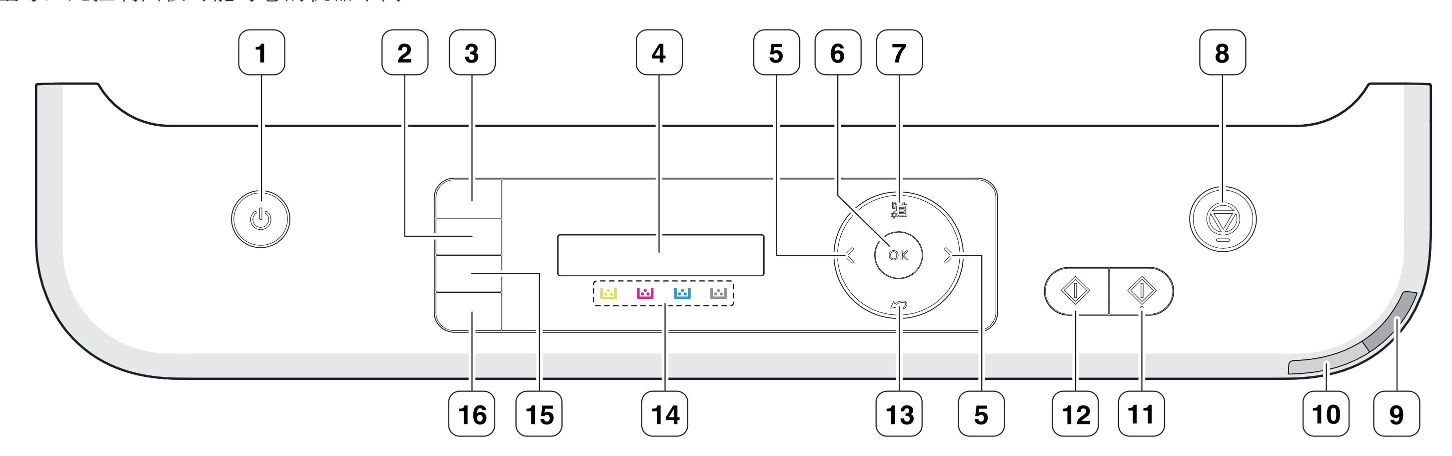
根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。

1	后门把手	4	USB 端口
2	后门	5	网络端口[a]
3	电源线插口		

a. 仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K

控制面板概述 （CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K）

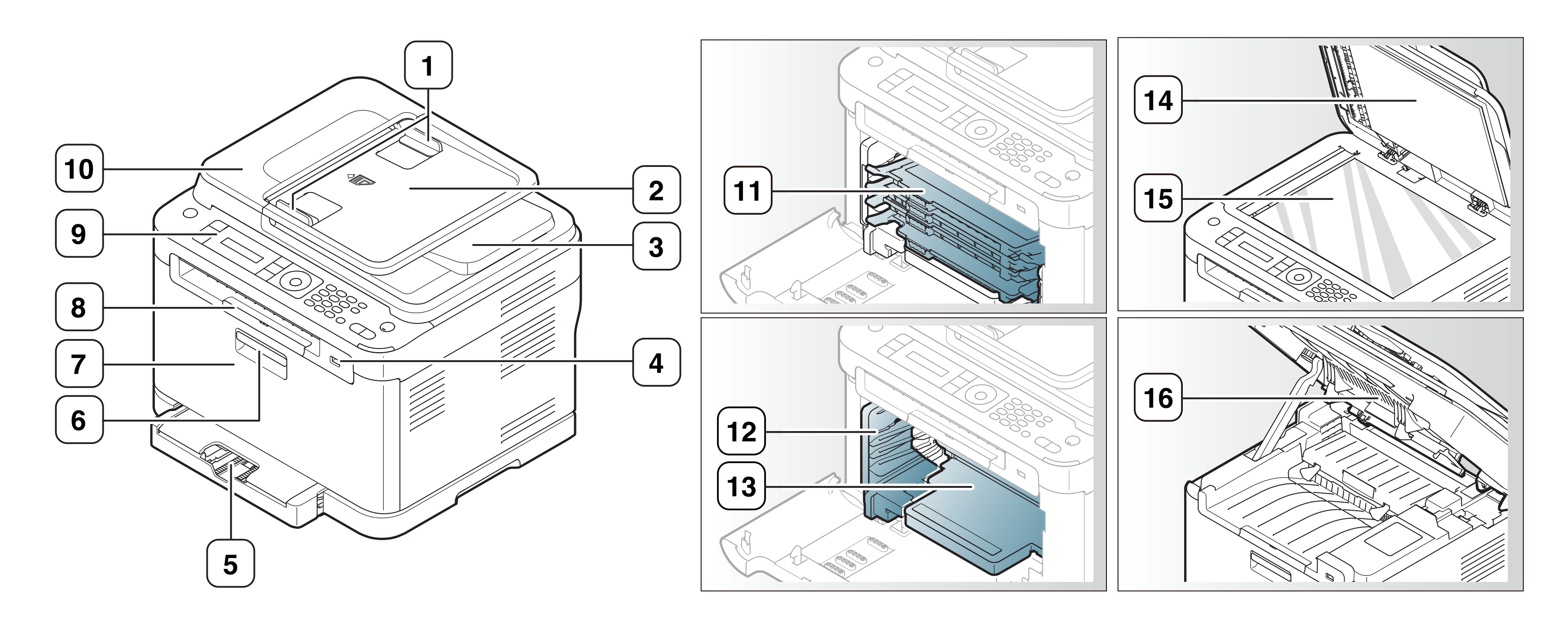
根据机器的型号，此控制面板可能与您的机器不同。



编号	名称	说明
1	电源	允许您打开与关闭电源 （见 第 35 页上的 " 电源 按钮 "）。
2	Eco 复印	可降低墨粉消耗和纸张用量 （请参见第 35 页上的 "Eco 复印 按钮 （仅适用于 CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN） "）。
	直接 USB （CLX-318xW(K)K）	允许您将 USB 存储器设备插入机器前部的 USB 存储器端口从而直接打印存储在其中的文件 （见 第 95 页上的 " 使用 USB 存储器设备 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW） "）。
3	ID 复印	允许您将身份证件 （如驾驶执照）的两面复印到纸张的单面 （请参见第 77 页上的 "ID 卡复印 "）。
4	显示屏	在操作过程中显示当前状态和提示信息。
5	左 / 右箭头	在选定菜单的可用选项间滚动，以及增大或减小值。
6	OK	确认屏幕上的选择。
7	菜单	进入 " 菜单 " 模式，并在可用菜单间滚动 （请参阅第 101 页上的 " 菜单概述 "）。
8	停止 / 清除	随时停止操作。在 " 就绪 " 模式中，清除 / 取消复印选项，如暗度、文档类型设置、复印尺寸及份数。
9	无线指示灯 （CLX-318xW(K)K）	显示无线网络连接的当前状态 （见 第 35 页上的 " 了解 状态 LED"）。
10	状态 LED	显示打印机的状态 （请参见第 35 页上的 " 了解 状态 LED"）。
11	彩色开始	以彩色模式开始打印作业。
12	黑白开始	以黑白模式开始打印作业。
13	返回	返回上一级菜单。
14	墨粉颜色	LCD 显示屏下方显示的墨粉颜色与显示屏消息结合使用 （请参见第 36 页上的 " 确认墨粉盒的状态 "）。
15	扫描到	发送已扫描的数据 （请参见第 80 页上的 " 扫描原件并发送至计算机 （扫描到 PC） "）。
16	打印屏幕 （CLX-318x(K)）	打印显示器上显示的屏幕 （请参见第 35 页上的 " 打印屏幕 按钮 （仅适用于 CLX-318x(K)） "）。
	直接 USB （CLX-318xN(K)）	允许您将 USB 存储器设备插入机器前部的 USB 存储器端口从而直接打印存储在其中的文件 （见 第 95 页上的 " 使用 USB 存储器设备 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW） "）。
	WPS （CLX-318xW(K)K）	如果您的无线接入点支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS），则可以在不使用计算机的情况下轻松配置无线连接网络 （请参见 第 36 页上的 "WPS 按钮 （仅适用于 CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW） "）。

机器概述 （CLX-318xFN/CLX-318xFW）

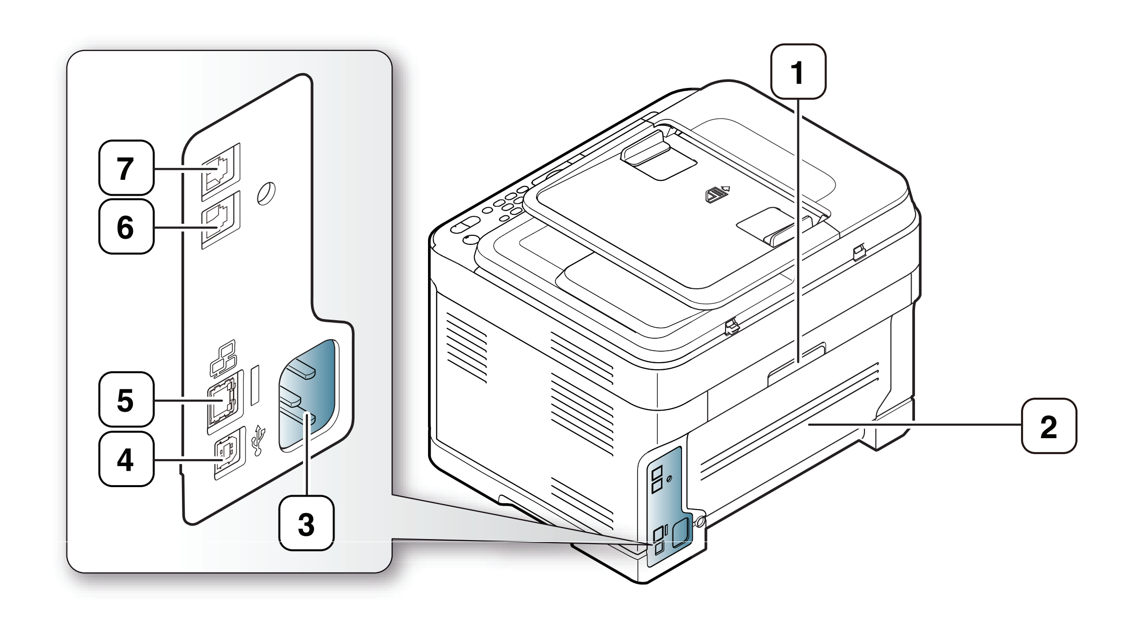
正视图



根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。

1	文档宽度导板	5	纸盘 1	9	控制面板	13	成像装置
2	进纸器输入纸盘	6	前门把手	10	进纸器盖	14	扫描仪盖
3	进纸器出纸盘	7	前门	11	墨粉盒	15	扫描仪玻璃板
4	USB 端口	8	文档输出纸盘	12	废粉仓	16	扫描装置

后视图

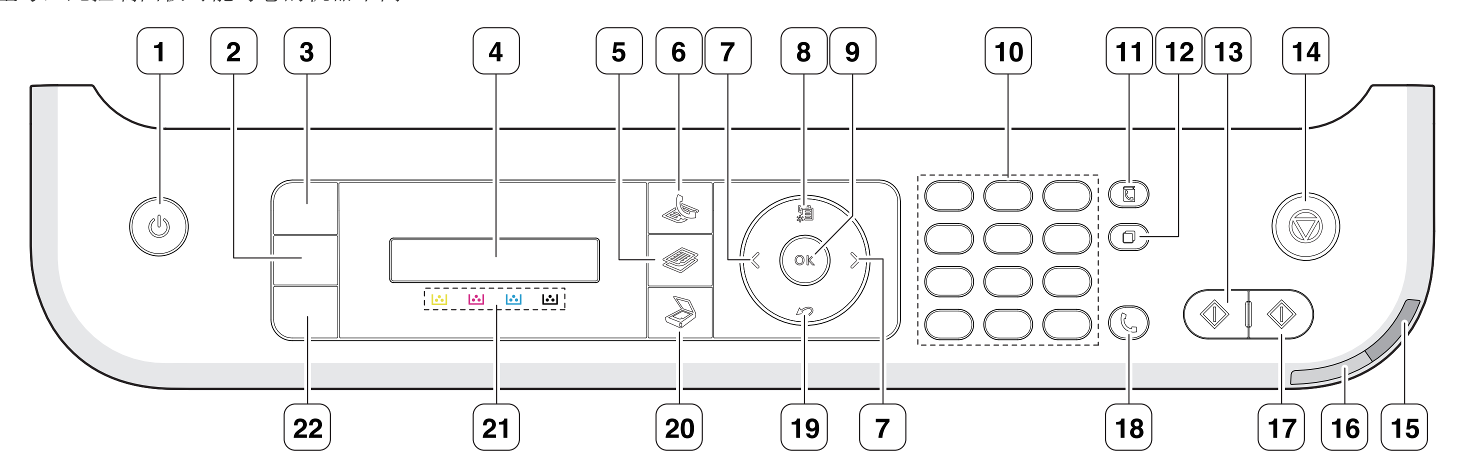


根据机器的型号，此图可能与您的机器不同。

1	后门把手	5	网络端口
2	后门	6	电话线插槽
3	电源线插口	7	电话分机插槽 （EXT）
4	USB 端口		

控制面板概述 （CLX-318xFN/CLX-318xFW）

根据机器的型号，此控制面板可能与您的机器不同。



1	电源	允许您打开与关闭电源 （见 第 35 页上的 " 电源 按钮 "）。
2	Eco 复印 （CLX-318xFN）	可降低墨粉消耗和纸张用量 （请参见第 35 页上的 "Eco 复印 按钮 （仅适用于 CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN） "）。
	直接 USB （CLX-318xFW）	允许您将 USB 存储器设备插入机器前部的 USB 存储器端口从而直接打印存储在其中的文件（见 第 95 页上的 " 使用 USB 存储器设备 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW） "）。
3	ID 复印	允许您将身份证件 （如驾驶执照）的两面复印到纸张的单面 （请参见第 77 页上的 "ID 卡复印 "）。
4	显示屏	在操作过程中显示当前状态和提示信息。
5	复印	激活 " 复印 " 模式。
6	传真	激活 " 传真 " 模式。
7	左 / 右箭头	在选定菜单的可用选项间滚动，以及增大或减小值。
8	菜单	进入 " 菜单 " 模式，并在可用菜单间滚动 （请参阅第 101 页上的 " 菜单概述 "）。
9	OK	确认屏幕上的选择。
10	数字键盘	拨号或输入字母数字字符 （见 第 60 页上的 " 使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "）。
11	地址簿	用于搜索已存的电子邮件地址。
12	重拨 / 暂停	在就绪模式下重拨上次拨打号码，或在编辑模式下在传真号码间插入暂停。
13	黑白开始	以黑白模式开始打印作业。
14	停止 / 清除	随时停止操作。在 " 就绪 " 模式中，清除 / 取消复印选项，如暗度、文档类型设置、复印尺寸及份数。
15	无线指示灯 （CLX-318xFW）	显示无线网络连接的当前状态 （见 第 35 页上的 " 了解 状态 LED"）。
16	状态 LED	显示打印机的状态 （请参见第 35 页上的 " 了解 状态 LED"）。
17	彩色开始	以彩色模式开始打印作业。
18	免提拨号	占用电话线路。
19	返回	返回上一级菜单。
20	扫描 / 电子邮件	激活 " 扫描 " 模式。

21	墨粉颜色	LCD 显示屏下方显示的墨粉颜色与显示屏消息结合使用 （请参见第 36 页上的 " 确认墨粉盒的状态 "）。
22	直接 **USB** （**CLX-318xFN**）	允许您将 USB 存储器设备插入机器前部的 USB 端口从而直接打印存储在其中的文件 （见 第 95 页上的 " 使用 USB 存储器设备 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW） "）。
	WPS （**CLX-318xFW**）	如果您的无线接入点支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS），则可以在不使用计算机的情况下轻松配置无线连接网络 （请参见 第 36 页上的 "WPS 按钮 （仅适用于 CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW） "）。

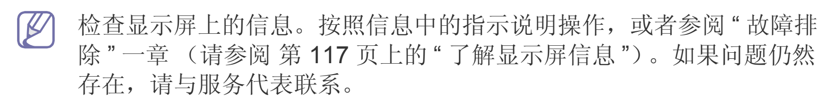
了解 状态 LED

状态 LED 的颜色指示机器的当前状态。

状态		描述
关		• 机器处于脱机状态。 • 机器处于节能模式。接收数据或按任意按钮后，机器会自动切换至联机状态。 • 不可以使用无线功能。
绿色	闪烁	• 绿色 LED 缓慢闪烁时，表明机器正在从计算机接收数据。 • 当绿色指示灯快速闪烁时，表明机器正在打印数据。
	开	机器已联机，可以使用。
蓝色	开	当机器连接到无线网络时，**无线**指示灯变蓝 （仅适用于 CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K）。
红色	闪烁	• 发生小错误，机器正在等候清除错误。请检查显示信息。当问题解决时，机器会继续运行 （请参见第 117 页上的 " 了解显示屏信息 "）。 • 墨粉盒中残留少量墨粉。墨粉盒中的墨粉预计将用完。请准备新墨粉盒以备更换。可通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量 （请参见第 112 页上的 " 摇匀墨粉 "）。
	开	• 墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命。建议更换墨粉盒 （请参见第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。 • 发生卡纸现象 （请参见第 114 页上的 " 清除卡纸 "）。 • 机门打开。将门关好。 • 纸盘中无纸。在纸盘中装入纸张。 • 由于出现严重错误，机器已经停止运行。请检查显示消息 （请参见第 117 页上的 " 了解显示屏信息 "）。



Samsung 不推荐使用非原装 Samsung 墨粉盒，如重新填装或改装的硒鼓墨粉盒。 Samsung 不能保证非原装 Samsung 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Samsung 墨粉盒而需要的服务或维修。



检查显示屏上的信息。按照信息中的指示说明操作，或者参阅 " 故障排除 " 一章 （请参阅 第 117 页上的 " 了解显示屏信息 "）。如果问题仍然存在，请与服务代表联系。

所有打印错误都会显示在 Smart Panel 程序窗口中。如果问题仍然存在，请与服务代表联系。

有关有用按钮的介绍



- 受支持的可选设备和功能可能会因型号而异。检查型号名称。
- 根据机器的型号或选项，图示可能与您的机器不同。检查型号名称。

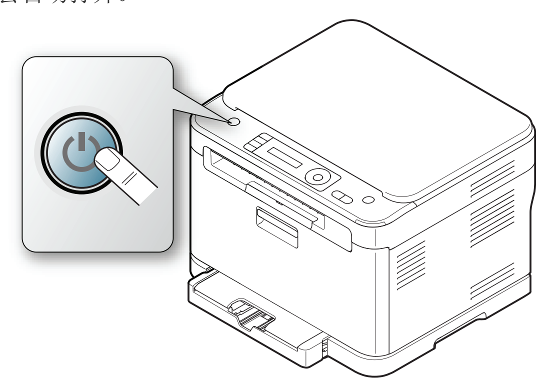
菜单 按钮

当您希望了解机器状态以及将您的机器设置为使用高级功能时，请单击**菜单**按钮 （请参见第 98 页上的 " 机器状态和高级功能 "）。

电源 按钮

对于 CLX-318x(K) CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K，请将电源线插入交流电源插座中，然后按一下此按钮，机器随即会打开。若要关闭电源，请按下此按钮，直到显示屏上显示 **关闭电源**。选择**是**以关闭电源。

对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请将电源线插入交流电源插座中，此后机器会自动打开。



当机器进入节能模式时，**电源** 按钮将变蓝。

打印屏幕 按钮 （仅适用于 CLX-318x(K)）

- 如果要打印显示器中显示的活动窗口：
  1. 按控制面板上的**打印屏幕**。
  2. 当出现**活动**时，按 **OK**。

     机器将打印显示器中显示的活动窗口
- 如果要打印整个显示器屏幕：
  1. 按控制面板上的**打印屏幕**。
  2. 当出现**完全**时，按 **OK**。

     机器将打印整个显示器屏幕。



- 页面将打印在默认纸张上，如 A4 或 Letter。
- 仅 USB 连接的机器可以使用此功能。
- **打印屏幕**只能在 Windows 和 Macintosh 中使用。
- 仅当安装了机器驱动程序时，才能使用此功能。

Eco 复印 按钮 （仅适用于 CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN）

Eco 复印功能可减少墨粉消耗和纸张用量。您可以配置 **Eco 复印** 功能，以调整纸张节省水平并保存要使用的设置。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印设置**，然后按 **OK**。
3. 当出现**更改默认设置**时，按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**经济复印**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择所需的模式。
   - **仅限单色**：以黑白模式打印所有原件图像。
   - **2 页 / 单色**：以黑白模式在一张纸上打印两幅按比例缩小的原件图像。
   - **4 页 / 单色**：以黑白模式在一张纸上打印四幅按比例缩小的原件图像。
   - **2 页 / 彩色**：以彩色模式在一张纸上打印两幅按比例缩小的原件图像。
   - **4 页 / 彩色**：以彩色模式在一张纸上打印四幅按比例缩小的原件图像。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

WPS 按钮 （仅适用于 CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW）

Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）是一种用于建立无限家庭网络的标准。此功能旨在简化无线网络连接和安全选项的配置过程。

借助 **WPS** 按钮，您可以轻松设置无线网络配置。此功能可以简化无线网络选项的配置过程，比如网络名称 （SSID）、数据加密和身份验证。只需按一下此按钮，便可以完成无线连接设置。

要执行此功能，请参考 第 49 页上的 " 无线网络设置 （仅适用于 CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K） "。

确认墨粉盒的状态

本机通过 **状态** LED 和 LCD 显示屏指示墨粉盒的状态。如果墨粉盒中的墨粉不足或需要更换，**状态** LED 会变成红色，显示屏上将显示此消息。而箭头标记会显示哪个颜色的墨粉出现问题或需要安装哪个颜色的新墨粉盒。

例如：



以上例子显示由箭头指示的黄色墨粉盒的状态。查看消息，找出问题以及解决问题的方法。如需浏览有关错误消息的详细信息，请参见第 117 页上的 " 了解显示屏信息 "。



Samsung 不推荐使用非原装 Samsung 墨粉盒，如重新装填或改装的墨粉盒。 Samsung 无法保证非原装 Samsung 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Samsung 墨粉盒而需要的维护或维修。



入门

本章将分步向您介绍安装连接 USB 的机器与软件的步骤。

本章内容包括：

- 安装硬件
- 随附的软件
- 系统要求
- 安装连接 USB 的机器驱动程序
- 本地共享机器



- 受支持的可选设备和功能可能会因型号而异。检查型号名称。
- 根据机器的型号或选项，图示可能与您的机器不同。检查型号名称。

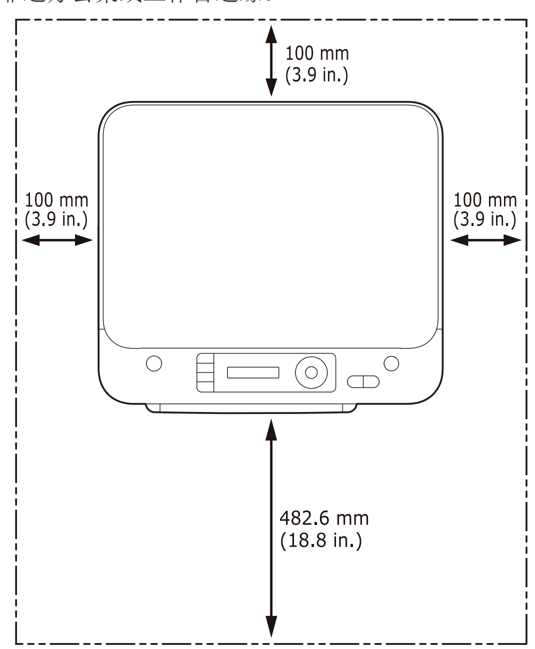
安装硬件

本章将说明快速安装指南中介绍的硬件安装步骤。请务必先阅读快速安装指南，然后执行下列步骤。

1. 选择一个稳定的位置。

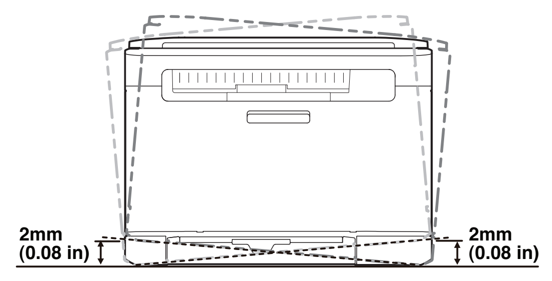
   选择一个平坦、稳定、宽敞通风的地方。允许留出额外的空间来打开机门和纸盘。

   此区域应通风良好，并远离直射阳光或者热源、冷源和湿气。请勿使机器靠近办公桌或工作台边缘。



   适合在海拔低于 1,000 米的地方进行打印。请参考海拔高度设置来优化打印 （请参见第 59 页上的 “ 海拔调整 ”）。

   将机器放在平坦稳定的表面上，倾斜不得超过 2 毫米。否则可能会影响打印质量。



2. 打开机器的包装，检查所有内附物品。
3. 揭下所有胶带。
4. 安装墨粉盒。
5. 装入纸张 （请参见第 65 页上的 “ 在纸盘中装纸 ”）。
6. 确保所有线缆都连接到机器。
7. 打开机器开关。



移动机器时，请勿倾斜或翻转。否则，机器内部可能会沾上墨粉，从而导致机器受损或打印质量欠佳。

主电源出现故障时，本机将无法工作。

随附的软件

设置了机器并将它连接至计算机后之后，你必须安装机器软件。如果您是 Windows 或 Mac OS 用户，请从所提供的光盘安装软件；如果您是 Linux OS 用户，请从 Samsung 网站 （www.samsung.com/printer）下载软件，然后安装到计算机上。



- 打印机软件有时会因发行新的操作系统等原因而进行更新。如果需要，请从 Samsung 网站 （www.samsung.com/printer）下载最新版本。
- 每种型号上所安装的软件可能不同。

操作系统	内容
Windows	• **打印机驱动程序：** 使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。 • **扫描仪驱动程序：** 提供用于扫描机器中文档的 TWAIN 和 Windows Image Acquisition （WIA）驱动程序。 • **Smart Panel:** 可以使用此程序监视机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **SmarThru[a]：** 本程序为用于您多功能机器的附带基于 Windows 的软件。 • **Samsung 扫描和传真管理器：** 可查看关于 Samsung 扫描和传真管理器程序的信息以及已安装扫描驱动程序的状况。 • **Network PC Fax:** 可以从计算机中发送传真，无需走到传真机旁。（仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） • **SetIP:** 可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。
Macintosh	• **打印机驱动程序：** 使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。 • **扫描仪驱动程序：** 提供 TWAIN 驱动程序扫描机器中的文档。 • **Smart Panel:** 可以使用此程序监视机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **Samsung 扫描和传真管理器：** 可查看关于 Samsung 扫描和传真管理器程序的信息以及已安装扫描驱动程序的状况。 • **传真实用程序：** 可以从计算机中发送传真，无需走到传真机旁。（仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） • **SetIP:** 可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。
Linux	• **Unified Linux Driver:** 使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。 • **SANE:** 使用此驱动程序扫描文档。 • **Smart Panel:** 可以使用此程序监视机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。 • **SetIP:** 可以使用此程序设置机器的 TCP/IP 地址。

a. 可使您使用功能强大的图像编辑器以多种方式编辑扫描的图像，并通过电子邮件发送图像。还可以从 SmarThru 打开其他图像编辑器程序，如 Adobe Photoshop。有关详细信息，请参见 SmarThru 程序中提供的屏幕帮助 （请参见 第 105 页上的 “SmarThru”）。

系统要求

开始之前，请确定您的系统满足以下要求。

Microsoft® Windows®

您的机器支持以下 Windows 操作系统。

操作系统	要求 （推荐）		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz （Pentium III 933 MHz）	64 MB （128 MB）	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz （Pentium IV 1 GHz）	128 MB （256 MB）	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz （Pentium IV 1 GHz）	128 MB （512 MB）	1.25 GB 到 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz （Pentium IV 2 GHz）	512 MB （2 GB）	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB （1 GB）	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 位或 64 位处理器或更高配置	1 GB （2 GB）	16 GB
	• 支持 DirectX® 9 图形，内存为 128 MB （以启用 Aero 主题） • DVD-R/W 光驱		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz （x86）或 1.4 GHz （x64）处理器 （2 GHz 或更快）	512 MB （2 GB）	10 GB



- 对于所有的 Windows 操作系统，最低要求为 Internet Explorer 5.0 或更高版本。
- 具有管理员权限的用户可以安装该软件。
- **Windows Terminal Services** 与该机器兼容。

Macintosh

操作系统	要求 （推荐）		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Mac OS X 10.3~10.4	• Intel® 处理器 • PowerPC G4/G5	• 基于 PowerPC 的 Mac （512 MB） 需要 128 MB • 基于 Intel 的 Mac （1 GB）需要 512 MB	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® 处理器 • 867 MHz 或更快速的 Power PC G4/G5	512 MB （1 GB）	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® 处理器	1 GB （2 GB）	1 GB

Linux

项目	要求
操作系统	Fedora 2~10 （32/64 位） OpenSuSE® 9.2、 9.3、 10.0、 10.1、 10.2、 10.3、 11.0、 11.1 （32/64 位） SuSE Linux 9.1 （32 位） Ubuntu 6.06、 6.10、 7.04、 7.10、 8.04、 8.10 （32/64 位） Mandrake 10.0、 10.1 （32/64 位） Mandriva 2005、 2006、 2007、 2008、 2009 （32/64 位） Debian 3.1、 4.0、 5.0 （32/64 位） Redhat® Enterprise Linux WS 4、 5 （32/64 位） SuSE Linux Enterprise Desktop 9、 10 （32/64 位）
CPU	Pentium IV 2.4GHz （Intel CoreTM2）
RAM	512 MB （1 GB）
可用硬盘空间	1 GB （2 GB）



- 需要留出 300 MB 或更大的交换区，用以处理较大的扫描图像。
- Linux 扫描仪驱动程序支持最高光学分辨率。



安装连接 USB 的机器驱动程序

本地连接的打印机是使用 USB 线缆与您的计算机直接连接的机器。

仅使用长度不超过 3 米 （10 英尺）的 USB 电缆。

Windows

您可以使用典型或自定义方法安装机器软件。

建议大多数使用与自己的计算机直接连接机器的用户执行下列步骤。将安装机器运行所需的所有组件。

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。

   如果安装过程中出现 " **找到新的硬件向导** " 窗口，请单击**取消**关闭该窗口。

2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
   - 软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。
   - 如果未出现安装窗口，请单击**开始**，然后单击**运行**。键入 X:**Setup.exe**，用代表您的 CD-ROM 驱动器的字母替换 “X”。单击**确定**。
   - 如果使用 Windows Vista、Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，请单击**开始** > **所有程序** > **附件** > **运行**。

     键入 X:**Setup.exe**，用代表您的 CD-ROM 驱动器的字母替换 “X”，然后单击 **确定**。
   - 如果 Windows Vista 中显示**自动播放**窗口，请在**运行**字段中单击 **Setup.exe** 安装或运行程序，然后单击**继续**窗口中的**用户帐户控制**。
   - 如果在 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2 中显示出**自动播放**窗口，请在**安装或运行程序**字段中单击**运行 Setup.exe**，然后在**用户帐户控制**窗口中单击**是**。

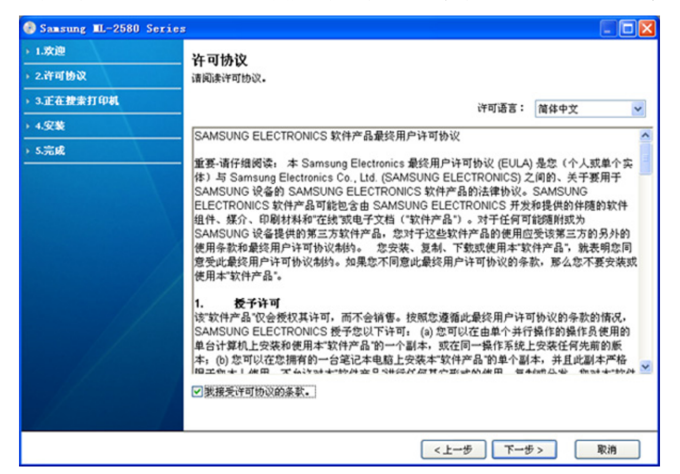
3. 选择 **立即安装**。



如有必要，请从**安装语言**下拉列表中选择语言。

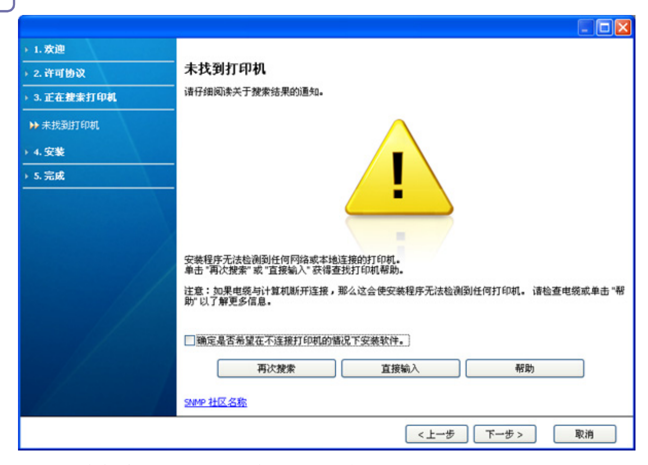
高级安装有两个选项：**自定义安装**和**仅安装软件**。**自定义安装**允许您选择机器的连接并选择要安装的个别组件。**仅安装软件**允许您安装随附的软件，例如 Smart Panel。按照窗口上的指导操作。

4. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击**下一步**。



程序将会搜索机器。

如果机器未连接到计算机，则会出现错误消息。



- 连接机器后，请单击**下一步**。
- 如果此时您不想连接机器，请单击**确定是否希望在不连接打印机的情况下安装软件**旁边的复选框。在这种情况下，**打印测试**页将被跳过，并且完成安装。
- 根据使用的机器和界面的不同，此用户指南中的安装窗口可能会有所差异。

5. 搜索到的机器将显示在屏幕上。选择想要使用的机器，然后单击**下一步**。

如果驱动程序只搜索到一台机器，则会出现确认窗口。

6. 完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果要打印测试页，请单击**打印测试页**。
   否则，只需单击 **下一步**，然后转至步骤 8。
7. 如果测试页打印正确，请单击**是**。
   否则，请单击**否**重新打印。
8. 如果希望在 Samsung 网站上注册您的机器，请单击**在线注册**。

如果机器还未连接到计算机，请单击**如何连接？**。**如何连接？**为您提供有关如何连接机器的详细信息。请按照窗口内的说明进行操作。

9. 单击**完成**。

如果打印机驱动程序不能正常工作，请执行下列步骤修复或重新安装驱动程序。

a) 确保打印机与您的打印机连接，并打开电源。
b) 从**开始**菜单选择**程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **打印机驱动程序名称** > **维护**。
c) 选择要执行的**修复**或**删除**，然后按照窗口中的说明操作。

Macintosh

机器随附的软件光盘提供有驱动程序文件，可以使用 CUPS 驱动程序或 PostScript 驱动程序 （仅当使用支持 PostScript 驱动程序的打印机时才可用）在 Macintosh 计算机上进行打印。

此外，光盘上还含有用于在 Macintosh 计算机上进行扫描的 TWAIN 驱动程序。

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
3. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
4. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
5. 双击 **Installer OS X** 图标。
6. 输入密码并单击**确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。
7. Samsung 安装程序窗口打开。单击 **继续**。
8. 阅读许可协议，然后单击**继续**。
9. 单击**同意**以同意许可协议。
10. 选择**简易安装**并单击**安装**。建议大多数用户使用**简易安装**。将安装机器运行所需的所有组件。

    如果您选择**自镇涮装** （**Mac OS x 10.4 中为：自定安装**），则您可以选择要安装的各个组件。
11. 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
12. 选择 **本地打印机的典型安装**，然后单击 **确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。
13. 随即将执行安装过程。
14. 在安装过程中会显示 **Fax Queue Creator** 窗口。
    - 对于 CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K，请点击 **Cancel** 转入下一步。
    - 对于 CLX-318xFN/CLX-318xFW，请从 **Printer Name** 列表中选择机器名称，然后单击 **Create**。出现确认消息窗口时，单击**确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。
15. 在 **Read Me** 窗口上单击**继续**。
16. 安装完成后，请单击**重新启动**。

如果打印机驱动程序无法正常运行，请将其卸载然后重新安装。

对于 Macintosh 而言，卸载驱动程序的步骤如下。

a) 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
b) 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
c) 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
d) 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
e) 双击 **Installer OS X** 图标。
f) 输入密码并单击**确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。
g) Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
h) 阅读许可协议，然后单击**继续**。
i) 单击 **同意** 以同意许可协议。

j) 选择**卸载**（**Mac OS x 10.4** 中为：**清除安装**）并单击**卸载**（**Mac OS x 10.4** 中为：**清除安装**）。
k) 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
l) 卸载完毕后，请单击**退出**。

Linux

您需要从 Samsung 网站下载 Linux 软件包来安装打印机软件 （http://www.samsung.com/printer）。

请按照以下步骤来在安装软件。

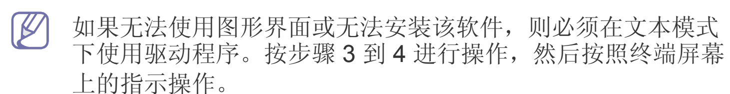
安装 Unified Linux Driver

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   必须以超级用户 （root）身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户，请咨询您的系统管理员。

3. 从 Samsung 网站下载 Unified Linux Driver 软件包，并将其解压缩到您的计算机上。
4. 单击桌面底部的 。出现 **Terminal** 屏幕时，键入下列内容。

   [root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh



   如果无法使用图形界面或无法安装该软件，则必须在文本模式下使用驱动程序。按步骤 3 到 4 进行操作，然后按照终端屏幕上的指示操作。

5. 显示欢迎屏幕时，请单击 **Next**。
6. 安装完成后，单击 **Finish**。

为了使用方便，安装程序已将 **Unified Driver Configurator** 桌面图标和 Unified Driver 组添加到系统菜单中。如果有问题，请通过您的系统菜单或驱动程序包 Windows 应用程序 （比如 **Unified Driver Configurator** 或 **Image Manager**）查询屏幕帮助。

安装 SmartPanel

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   必须以超级用户 （root）身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户，请咨询您的系统管理员。

3. 从 Samsung 网站下载 Smart Panel 包并将其解压缩到您的计算机上。
4. 单击桌面底部的 。出现 **Terminal** 屏幕时，键入下列内容。

   [root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh

   如果无法使用图形界面或无法安装该软件，则必须在文本模式下使用驱动程序。按照步骤 3 到 4 执行操作，然后按照终端屏幕上的说明进行操作。

安装打印机设置工具

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

   必须以超级用户 （root）身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户，请咨询您的系统管理员。

3. 从 Samsung 网站，下载打印机设置工具包并将其解压缩到您的计算机。
4. 单击桌面底部的 。出现 **Terminal** 屏幕时，键入下列内容。

   [root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh

如果无法使用图形界面或无法安装该软件，则必须在文本模式下使用驱动程序。按照步骤 3 到 4 执行操作，然后按照终端屏幕上的说明进行操作。

如果打印机驱动程序无法正常运行，请将其卸载然后重新安装。

对于 Linux，卸载驱动程序的步骤如下。

a) 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
b) 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 root，并输入系统密码。

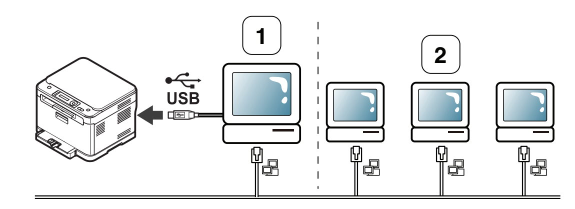
   您必须以超级用户 （root）身份登录才能卸载打印机驱动程序。如果您不是超级用户，请咨询您的系统管理员。
c) 单击桌面底部的图标。出现 **Terminal** 屏幕时，键入下列内容。

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
d) 单击 **Uninstall**。
e) 单击 **Next**。
f) 单击 **Finish**。

本地共享机器

按照下列步骤安装计算机，从而在本地共享您的机器。

如果主机通过 USB 电缆与打印机直接连接，同时与本地网络环境连接，则与本地网络连接的客户端计算机可以使用通过主机共享的打印机进行打印。



1	主机	通过 USB 线缆与机器直接连接的计算机。
2	客户端计算机	使用通过主计算机进行共享的机器的计算机。

Windows

安装主机

1. 安装打印机驱动程序 （请参见 第 39 页上的 " 安装连接 USB 的机器驱动程序 "）。
2. 单击 Windows **开始** 菜单。
3. 对于 Windows Server 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
    - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
    - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件和声音** > **打印机**。
    - 对于 Windows 7 而言，选择**控制面板** > **设备和打印机**。
    - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备和打印机**。
4. 右键单击打印机图标。
5. 对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista 而言，按**属性**。

    对于 Windows 7/Server 2008 R2 而言，从上下文菜单选择**打印机属性**。

    如果**打印机属性**项目具有 ► 标记，那么您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

6. 选择**共享**选项卡。
7. 检查**共享此打印机**。

    在 Windows Vista 或更高版本中，请先按 **更改共享选项**，然后再检查 **共享此打印机**。

8. 填写**共享名**字段。单击**确定**。

安装客户端计算机

1. 安装打印机驱动程序 （请参见第 39 页上的 " 安装连接 USB 的机器驱动程序 "）。
2. 单击 Windows **开始**菜单。
3. 选择**所有程序** > **附件** > **Windows 资源管理器**。
4. 输入主机的 IP 地址，然后按您键盘中的 Enter 键。

    如果主计算机要求**用户名**和**密码**，请输入主计算机帐户的用户 ID 和密码。

5. 右键单击您希望共享的打印机图标，然后选择**连接**。
6. 如果出现安装完成的信息，请单击**确定**。
7. 打开您希望打印的文件开始打印。

Macintosh

下列步骤适用于 Mac OS X 10.5-10.6。对于其他版本，请参考 "Mac 帮助 "。

安装主机

1. 安装打印机驱动程序 （请参见 第 40 页上的 "Macintosh"）。
2. 打开**应用程序**文件夹 > **系统偏好设置** （**Mac OS x 10.4** 中为：**潾固渡零**），然后单击**打印与传真**。
3. 在窗口左窗格的 **打印机列表** 中选择要共享的机器。
4. 选择 **共享此打印机**。

安装客户端计算机

1. 安装打印机驱动程序 （请参见 第 40 页上的 "Macintosh"）。
2. 打开**应用程序**文件夹 > **系统偏好设置** （**Mac OS x 10.4** 中为：**潾固渡零**），然后单击**打印与传真**。
3. 按 "**+**" 图标。

    一个显示您共享打印机名称的窗口将显示。

4. 选择您的机器并单击**添加**。

网络设置（仅适用于 CLX-318xN(K)/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/ CLX-318xFW）

本章将分步向您介绍安装联网打印机与软件的步骤。

本章内容包括：

- 网络环境
- 实用网络程序介绍
- 使用有线网络
- 安装连接有线网络的机器驱动程序
- IPv6 配置



受支持的可选设备和功能可能会因型号而异。检查型号名称。（见 第 27 页上的 " 不同型号的功能 "）。

网络环境

您需要在打印机上设置网络协议方可将其用作网络打印机。您可以通过打印机的控制面板设置基本网络设置。

下表显示了机器所支持的网络环境。

项目	要求
网络接口	• 以太网 10/100 Base-TX • 802.11b/n/g 无线局域网 （仅适用于 CLX-318xW(K)K and CLX-318xFW）
网络操作系统	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • 各种 Linux 操作系统 • Mac OS X 10.3~10.6
网络协议	• TCP/IPv4 • DHCP、 BOOTP • DNS、 WINS、 Bonjour、 SLP、 UPnP • 标准 TCP/IP 打印 （RAW）， LPR， IPP， WSD • SNMPv 1/2/3、 HTTP （S）、 IPSec • TCP/IPv6（DHCP， DNS， RAW， LPR， SNMPv 1/2/3， HTTP （S）， IPSec） （参见第 47 页上的 "IPv6 配置 "）。
无线安全	• 验证：开放系统，共享密钥， WPA 个人和 WPA2 个人 （PSK） • 加密：WEP64， WEP128， TKIP 和 AES

实用网络程序介绍

提供多种便于在网络环境中设置网络设置的程序。尤其是对于网络管理员而言，可实现通过网络对多台打印机进行管理。



在使用下列程序之前，请先设置 IP 地址。

SyncThru™ Web Service

内嵌在网络机器上的 Web 服务器，借助它可执行下述任务。

- 您可以配置将打印机连接到不同网络环境所需的网络参数。
- 您可以对机器设置进行自定义。

（见 第 103 页上的 " 使用 SyncThru™ Web Service （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW） "）。

SyncThru™ Web Admin Service

供网络管理员使用的基于 Web 的机器管理解决方案。 SyncThru™ Web Admin Service 为您提供了管理网络设备的有效方法，可让您从具有公司 Internet 访问权限的任何站点远程监控网络机器并排除故障。从 http://solution.samsungprinter.com 中下载该程序。

SetIP

这种实用程序可使您选择网络接口以及手动配置与 TCP/IP 协议一同使用的 IP 地址。

- 请参见第 44 页上的 " 使用 SetIP 程序 （Windows）进行 IPv4 设置 "。
- 请参见第 45 页上的 " 使用 SetIP 程序 （Macintosh）进行 IPv4 设置 "。
- 请参见第 45 页上的 " 使用 SetIP 程序 （Linux）进行 IPv4 设置 "。

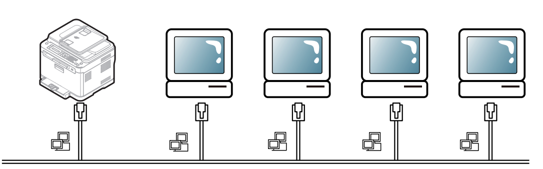


此程序不支持 TCP/IPv6。

使用有线网络

您必须在您的打印机上设置网络协议，以便在您的网络上使用。本章将向您介绍轻松完成这一操作的方法。

在将网络电缆连接至机器上的相应端口之后，您可以使用网络。



打印网络配置报告

您可以从机器的控制面板打印一份**网络配置报告**，其中将显示当前机器的网络设置。这将有助于您设置网络以及排除故障。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **网路信息**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **是**，然后按 **OK**。

您可使用这份**网络配置报告**找到您的打印机 MAC 地址与 IP 地址。

例如：

- MAC 地址：00:15:99:41:A2:78
- IP 地址：192.0.0.192

设置 IP 地址

首先，您必须设置用于网络打印与管理的 IP 地址。在大多数情况下，新的 IP 地址将由位于网络上的 DHCP （动态主机配置协议）服务器自动分配。

在少数情况下，必须手动设置 IP 地址。这被称为静态 IP，通常是公司局域网出于安全原因的选择。

- **DHCP IP 分配**：将您的打印机与网络连接，然后等待几分钟使 DHCP 服务器为打印机分配 IP 地址。然后按上述说明打印**网络配置报告**。如果报告显示 IP 地址已更改，则表示分配成功。您将会在报告中看到新的 IP 地址。
- **静态 IP 分配**：使用 SetIP 程序从您的计算机更改 IP 地址。如果您的机器拥有控制面板，则您还可以使用机器的控制面板更改 IP 地址。

在办公环境中，建议让网络管理员为您设置 IP 地址。

使用控制面板进行 IPv4 设置 （Windows）

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开机器。
3. 按控制面板上的**菜单**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示 **TCP/IP**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示 **静态**，然后按 **OK**。
7. 按左 / 右箭头直到显示 **IP 位置**，然后按 **OK**。
8. 使用数字键盘输入 IP 地址，然后按 **OK**。

> 用数字键盘输入一个 0 到 255 之间的字节，然后按左 / 右箭头在字节间移动。
>
> 重复此步骤，填写地址的第 1 个到第 4 个字节。

9. 输入其他参数，如 **子网掩码** 和 **网关**，然后按 **OK**。
10. 输入所有参数之后，按 **停止 / 清除** 返回就绪模式。

现在，转到第 45 页上的 " 安装连接有线网络的机器驱动程序 "。

使用 SetIP 程序 （Windows）进行 IPv4 设置

该程序用于使用打印机的 MAC 地址手动设置网络 IP 地址，从而与打印机通信。 MAC 地址是网络接口的硬件序列号，可在**网络配置报告**中找到。

使用 SetIP 程序之前，首先请执行下列步骤来禁用计算机防火墙。

1. 打开**控制面板**。
2. 双击 **安全中心**。
3. 单击 **Windows 防火墙**。
4. 禁用防火墙。

安装程序

1. 插入打印机随附的软件光盘。当驱动程序光盘自动运行时，请关闭窗口。
2. 启动 Windows 资源管理器，然后打开 X 盘 （X 表示您的 CD-ROM 驱动器）。
3. 双击 **Application** > **SetIP**。
4. 双击 **Setup.exe** 安装该程序。
5. 选择语言，然后单击**下一步**。
6. 按照窗口中的说明操作，并完成安装。

启动程序

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开机器。
3. 在 Windows **开始**菜单中选择**所有程序** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**。
4. 在 SetIP 窗口中单击 图标（左起第三个），以打开 **TCP/IP 参数**窗口。
5. 按下列说明将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理器分配该信息，然后您才能继续下一步。



- **MAC 地址**：从**网络配置报告**找到打印机的 MAC 地址，然后输入地址 （去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。
- **IP 地址**：为打印机输入新 IP 地址。

  例如，如果您计算机的 IP 地址为 192.168.1.150，请输入 192.168.1.X （X 为介于 1 至 254 之间除计算机地址之外的数字）。
- **子网掩码**：输入子网掩码。
- **默认网关**：输入默认网关。

6. 单击**应用**后单击**确定**。打印机将自动打印**网络配置报告**。确认所有设置均正确无误。
7. 单击**退出**以关闭 SetIP 程序。
8. 必要时重新启动计算机防火墙。

使用 SetIP 程序 （Macintosh）进行 IPv4 设置

为了使用 SetIP 程序，首先请执行下列操作来禁用计算机防火墙，然后再继续。

1. 打开**系统偏好设置** （**Mac OS x 10.4 中为：溝固渡零**）。
2. 单击 **安全**。
3. 单击**防火墙**菜单。
4. 关闭防火墙。

下列说明可能会因您机型的不同而有所差异。

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 插入安装光盘，然后打开光盘窗口，选择 **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPapplet.html**。
3. 双击文件后， **Safari** 将自动打开，然后选择 **信任**。浏览器将打开显示打印机名称与 IP 地址信息的 **SetIPapplet.html** 页。
4. 突出显示打印机信息行，然后选择**设置图标** （该图标为应用程序菜单栏中左起第二个图标）。将打开 **TCP/IP Configuration** 窗口。

   如果打印机未在信息行中显示，请选择 " 手动配置 " 图标 （左起第三个）打开 **TCP/IP Configuration** 窗口。

5. 按下列说明将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理器分配该信息，然后您才能继续下一步。
   - **MAC Address**：从**网络配置报告**找到打印机的 MAC 地址，然后输入地址 （去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。
   - **IP Address**：为打印机输入新 IP 地址。

     例如，如果您计算机的 IP 地址为 192.168.1.150，请输入 192.168.1.X （X 为介于 1 至 254 之间除计算机地址之外的数字）。
   - **Subnet Mask**：输入子网掩码。
   - **Default Gateway**：输入默认网关。
6. 选择 **Apply** 后选择 **OK**，然后再次选择 **OK**。打印机将自动打印配置报告。确认所有设置均正确无误。退出 **Safari**。您可关闭并且弹出安装光盘。必要时重新启动计算机防火墙。您已成功更改 IP 地址，子网掩码和网关。

使用 SetIP 程序 （Linux）进行 IPv4 设置

SetIP 程序应在打印机驱动程序安装过程中自动安装。

1. 打印机器的网络配置报告，以找到机器的 MAC 地址。
2. 打开 **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**。
3. 双击 **SetIPApplet.html** 文件。
4. 单击打开 **TCP/IP configuration** 窗口。
5. 输入网卡的 MAC 地址、 IP 地址、子网掩码和默认网关，然后单击 **Apply**。

   输入 MAC 地址时，无需输入冒号 （:）。

6. 机器将打印网络信息。确认所有设置均正确无误。
7. 关闭 SetIP 程序。

网络参数设置

您还可以通过网络管理程序 （例如 **SyncThru™ Web Admin Service** 和 **SyncThru™ Web Service**）来设置不同网络设置。

恢复出厂默认设置

当您使用的打印机与新网络环境连接时，您可能需要将打印机重置为工厂默认设置。

使用控制面板恢复出厂默认设置

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **清除设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **是**，然后按 **OK**。
5. 关闭并重启打印机应用设置。

使用 SyncThru™ Web Service 恢复出厂默认设置

1. 启动 Internet Explorer、 Safari 或 Firefox 等 web 浏览器，并在浏览器窗口中输入机器的新 IP 地址。

   例如：

   http://192.168.1.133/
2. 单击**转到**以访问 SyncThru™ Web Service。
3. 单击网站右上角的 **登录**。

   将显示**登录**窗口。
4. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击 **登录**。

   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。
   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**
5. 单击**设置 > 网络设置**。
6. 单击网站左窗格上的 **恢复默认设置**。
7. 单击 **清除**。
8. 当出现确认窗口时，单击 **是**。
9. 当显示成功信息的窗口出现时，单击 **确定**。
10. 关闭并重启打印机应用设置。

安装连接有线网络的机器驱动程序

Windows

您可以执行下列步骤来设置机器驱动程序。

建议大多数用户执行此步骤。将安装机器运行所需的所有组件。

1. 确保打印机同网络或 USB 连接，并已打开电源。
2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
   - 软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。
   - 如果未出现安装窗口，请单击**开始**，然后单击**运行**。键入 X:**Setup.exe**，用代表光盘驱动器的字母替换 "X"。单击 **确定**。
   - 如果使用 Windows Vista、Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，请依次单击**开始 > 所有程序 > 附件 > 运行**。

     键入 X:**Setup.exe**，用代表光盘驱动器的字母替换 "X"，然后单击**确定**。
   - 如果 Windows Vista 中显示**自动播放**窗口，请在**运行**字段中单击 **Setup.exe** 安装或运行程序，然后单击**继续**窗口中的**用户帐户控制**。

- 如果在 Windows 7 或 Windows 2008 Server R2 中显示出 **自动播放** 窗口，请在 **安装或运行程序** 字段中单击 **运行 Setup.exe**，然后在 **用户帐户控制**窗口中单击 **是**。

3. 选择 **立即安装**。



如有必要，请从下拉列表中选择一种语言。

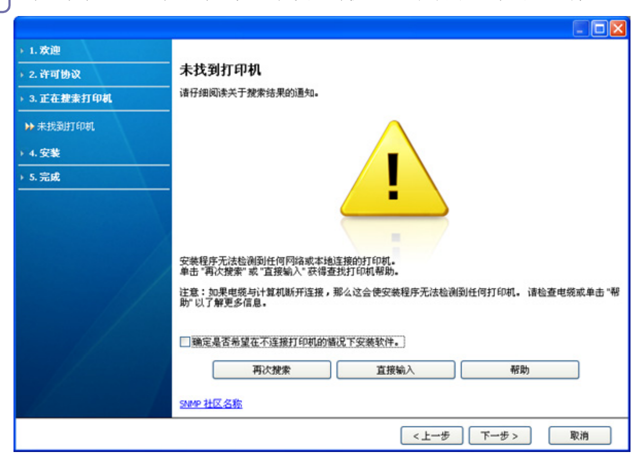


- 若是 CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW，您将可以访问 **无线设置和安装** 菜单。通过 **无线设置和安装** 菜单，可以安装无线网络，进而使用 USB 线缆将机器连接到无线网络 （见 第 51 页上的 " 使用 USB 电缆设置无线网络 "）。
- **高级安装** 有两个选项：**自定义安装** 和 **仅安装软件**。**自定义安装**允许您选择机器的连接并选择要安装的个别组件。**仅安装软件** 允许您安装随附的软件，比如 Smart Panel。按照窗口上的指示操作。

4. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击**下一步**。

此程序可以搜索整个机器。

如果在网络中或在本地找不到机器，则会显示错误消息。



- **确定是否希望在不连接打印机的情况下安装软件。**
  - 选中此选项可安装此程序但不连接机器。在这种情况下，将会跳过打印测试页窗口并完成安装。
- **再次搜索**

  按此按钮时，将出现防火墙通知窗口。
  - 关闭防火墙，然后**再次搜索**。对于 Windows 操作系统，请单击**开始** > **控制面板** > **Windows 防火墙**，然后取消激活此选项。
  - 从操作系统以外的第三方程序关闭防火墙。请参阅各个程序提供的手册。
- **直接输入**

  直接输入允许您在网络中搜索特定机器。
  - **按 IP 地址搜索**：输入 IP 地址或主机名。单击**下一步**。

    要验证打印机的 IP 地址，请打印网络配置报告 （请参见第 44 页上的 " 打印网络配置报告 "）。
  - **按网络路径搜索**：要查找共享机器 （UNC 路径），请手动输入共享的名称，或单击 **浏览** 按钮查找共享的打印机。单击**下一步**。
- **帮助**

  如果机器未连接到计算机或网络，则此帮助按钮可提供关于如何连接机器的详细信息。
- **SNMP 社区名称**

  如果系统管理员在机器上设置了新的 **SNMP 社区名称**，即可在网络中找到该机器。请与您的系统管理员联系，获取新的 **SNMP** 社区名称。

5. 搜索到的机器将显示在屏幕上。选择想要使用的打印机，然后单击**确定**。

如果驱动程序只搜索到一台机器，则会出现确认窗口。

6. 完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果要打印测试页，请单击**打印测试页**。

否则，只需单击 **下一步**，然后转至步骤 8。

7. 如果测试页打印正确，请单击**是**。

否则，请单击**否**重新打印。

8. 要作为机器用户注册，以便从 Samsung 网站接收信息，请单击 **在线注册**。

如果机器未连接到网络，请单击 **如何连接？**。**如何连接？** 给出了有关如何连接到机器的详细信息。请按照窗口内的说明进行操作。

9. 单击 **完成**。



- 完成驱动程序设置后，即可启用防火墙。
- 如果打印机驱动程序不能正常工作，请执行下列步骤修复或重新安装驱动程序。
  a) 确保打印机与您的打印机连接，并打开电源。
  b) 从 **开始** 菜单选择 **程序** 或 **所有程序** > **Samsung Printers** > **打印机驱动程序名称** > **维护**。
  c) 根据需要选择选项，然后按照窗口上的说明操作。

Macintosh

1. 确保打印机与您的网络连接，并打开电源。此外还应设置好机器的 IP 地址。

2. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。

3. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。

4. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。

5. 双击 **Installer OS X** 图标。

6. 输入密码并单击**确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。

7. Samsung 安装程序窗口打开。单击 **继续**。

8. 阅读许可协议，然后单击 **继续**。

9. 单击 **同意** 以同意许可协议。

10. 选择**简易安装**并单击**安装**。建议大多数用户使用 **简易安装**。将安装机器运行所需的所有组件。

如果您选择**自�betweenl装** （**Mac OS x 10.4 中为：自定安装**），则您可以选择要安装的各个组件。

11. 屏幕上出现关闭计算机上所有应用程序的警告消息。单击 **继续**。
12. 对于网络打印机，请选择 **网络打印机的典型安装**，然后单击 **确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：**好**）。
13. SetIP 程序随即自动运行。如果机器已经配置网络信息，请关闭 SetIP 程序。
14. 单击 **确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：**好**），以继续安装。
15. 在安装过程中会显示 **Fax Queue Creator** 窗口。
    - 对于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K，请单击 **Cancel** 转到下一步。
    - 对于 CLX-318xFN/CLX-318xFW，请从 **Printer Name** 列表中选择机器名称，然后单击 **Create**。出现确认消息窗口时，单击 **确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：**好**）。
16. 在 **Read me** 窗口上单击 **继续**。
17. 安装完成后，请单击**重新启动**。
18. 打开**应用程序**文件夹 > **实用工具** （**Mac OS x 10.4** 中为：**实用程序**） > **打印机设置实用程序**。
    - 若是 Mac OS 10.5-10.6，打开**应用程序**文件夹 > **系统偏好设置** （**Mac OS x 10.4** 中为：**溝固渡零**）并单击**打印与传真**。
19. 在**添加**上单击**打印机列表**。
    - 对于 Mac OS X 10.5-10.6 请单击 “**+**” 图标。随即将弹出一个显示窗口。
20. 对于 Mac OS X 10.3，请选择 **IP 打印** 选项卡。
    - 若是 Mac OS 10.4，请单击 **IP 打印机**。
    - 若是 Mac OS 10.5-10.6，请单击 **IP**。
21. 在 **协议** 中选择 **HP Jetdirect - Socket**。

    当打印包含多页的文档时，可通过为 **Socket** 选项选择**打印机类型**提高打印性能。

22. 在 **地址** 输入字段中输入机器的 IP 地址。
23. 在 **队列** 输入字段内输入队列名称。如果无法确定打印机服务器的队列名称，请首先尝试使用默认队列。
24. 若是 Mac OS X 10.3，如果 “ 自动选择 ” 无法正常运行，请在 **Samsung** 中选择 **打印机型号**，并在**型号名称**中选择您的机器名称。
    - 若是 Mac OS X 10.4，如果 “ 自动选择 ” 无法正常运行，请在 **Samsung** 中选择 **打印使用**，并在**型号**中选择您的机器名称。
    - 若是 Mac OS 10.5-10.6，如果 “ 自动选择 ” 无法正常运行，请在**选择要使用的驱动程序**中选择**打印使用** 和您的机器名称。

    您的打印机将显示在**打印机列表**上并被设置为默认机器。
25. 单击 **添加**。

如果打印机驱动程序无法正常运行，请将其卸载然后重新安装。

用于 Macintosh 的驱动程序可按下述方式卸载。

a) 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
b) 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
c) 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
d) 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
e) 双击 **Installer OS X** 图标。
f) 输入密码并单击**确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：**好**）。
g) Samsung 安装程序窗口打开。单击 **继续**。
h) 选择**卸载** （**Mac OS x 10.4** 中为：**清除安装**）并单击**卸载** （**Mac OS x 10.4** 中为：**清除安装**）。
i) 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
j) 卸载完毕后，请单击**退出**。

Linux

您需要从 Samsung 网站下载 Linux 软件包来安装打印机软件 （http://www.samsung.com/printer）。



安装其他软件：

- 请参见第 41 页上的 “ 安装 SmartPanel”。
- 请参见第 41 页上的 “ 安装打印机设置工具 ”。

安装 Linux Driver 并添加网络打印机

1. 确保打印机与您的网络连接，并打开电源。此外还应设置好机器的 IP 地址。
2. 从 Samsung 网站下载 Unified Linux Driver 包。
3. 解压缩 UnifiedLinuxDriver.tar.gz 文件并打开新目录。
4. 双击 **Linux** 文件夹。
5. 双击 **install.sh** 图标。
6. Samsung 安装程序窗口打开。单击 **Continue**。
7. **Add printer wizard** 窗口打开。单击 **Next**。
8. 选择 **Network printer** 并单击 **Search** 按钮。
9. 打印机的 IP 地址与型号名称显示在列表字段上。
10. 选择您的机器并单击 **Next**。
11. 输入打印机描述，然后单击 **Next**。
12. 添加打印机完成后，单击 **Finish**。
13. 安装完成后，单击 **Finish**。

添加网络打印机

1. 双击 **Unified Driver Configurator**。
2. 单击 **Add Printer...**。
3. **Add printer wizard** 窗口打开。单击 **Next**。
4. 选择 **Network printer**，然后单击 **Search** 按钮。
5. 打印机的 IP 地址与型号名称显示在列表字段上。
6. 选择您的机器并单击 **Next**。
7. 输入打印机描述并单击 **Next**。
8. 添加打印机完成后，单击 **Finish**。

IPv6 配置



仅 Windows Vista 或更高版本可以正确支持 **TCP/IPv6**。



如果 IPv6 网络似乎未正常工作，则将所有网络设置均设为出厂默认值，然后重试 （请参见第 45 页上的 “ 恢复出厂默认设置 ”）。

在 IPv6 网络环境中，请按照下列步骤使用 IPv6 地址。

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开机器。
3. 从机器的控制面板打印**网络配置报告**，这将检查 IPv6 地址。



a) 按控制面板上的**菜单**。
b) 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
c) 按左 / 右箭头直到显示 **网路信息**，然后按 **OK**。
d) 按左 / 右箭头直到显示 **是**，然后按 **OK**。

4. 选择**开始** > **控制面板** > **打印机和传真**。
5. 单击 **打印机和传真** 窗口左窗格上的 **添加打印机**。

6. 在**添加本地打印机**窗口中单击**添加打印机**。
7. 将显示**添加打印机向导**窗口。按照窗口上的指示操作。



如果打印机无法在网络环境中运行，则激活 IPv6。请参阅下一节。

激活 IPv6

提供打印机时 IPv6 功能已打开。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **TCP/IP （IPv6）**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **激活 IPv6**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示 **打开**，然后按 **OK**。
6. 关闭打印机，然后重新打开。
7. 重新安装您的打印机驱动程序。

设置 IPv6 地址

机器支持使用下列 IPv6 地址进行网络打印和管理。

- **Link-local Address**：自行配置的本地 IPv6 地址 （以 FE80 开头的地址）。
- **Stateless Address**：网络路由器自动配置的 IPv6 地址。
- **Stateful Address**：DHCPv6 服务器配置的 IPv6 地址。
- **Manual Address**：用户手动配置的 IPv6 地址。

DHCPv6 地址配置 （有状态）

如果您的网络上有 DHCPv6 服务器，则可以设置下列任何一个选项作为默认的动态主机配置。

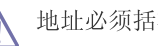
1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **TCP/IP （IPv6）**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **配置 DHCPv6**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头以访问所需的值。
   - **DHCPv6 地址**：不管路由器是否请求，始终使用 DHCPv6。
   - **关闭 DHCPv6**：不管路由器是否请求，从不使用 DHCPv6。
   - **路由器**：路由器请求时仅使用 DHCPv6。
6. 按 **OK**。

手动地址配置

1. 启动支持在 URL 中嵌入 IPv6 地址的 web 浏览器，如 Internet Explorer。
2. 当 **SyncThru™ Web Service** 窗口打开时，将鼠标光标移到顶部菜单栏的 **设置** 上，然后单击 **网络设置**。
3. 单击网站左窗格上的 **TCP/IPv6**。
4. 选中 **手册地址** 复选框。**地址 / 前缀** 文本框随即被激活。
5. 输入地址的其余部分 （例如：3FFE:10:88:194::**AAAA**。 “A” 为十六进制的 0 到 9 及 A 到 F）。
6. 单击**应用**按钮。

使用 SyncThru™ Web Service

1. 启动支持在 URL 中嵌入 IPv6 地址的 web 浏览器，如 Internet Explorer。
2. 从**网络配置报告**中选择一个 IPv6 地址 （**Link-local Address**、**Stateless Address**、 **Stateful Address**、 **Manual Address**）（见第 44 页上的 “ 打印网络配置报告 ”）。
3. 输入 IPv6 地址 （例如：http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]）。



地址必须括在 “[]” 括号中间。

无线网络设置（仅适用于 CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K）

本章将分步向您介绍安装无线联网打印机与软件的步骤。

本章内容包括：

- 使用无线网络
- 用控制面板上的 WPS 按钮设置无线网络
- 使用 USB 电缆设置无线网络
- 使用网络电缆设置无线网络
- 重置出厂默认值
- 完成安装
- 故障排除



有关网络环境、网络程序和安装联网打印机驱动程序的更多信息，请参阅以下章节。

- 请参见第 43 页上的 " 网络环境 "。
- 请参见第 43 页上的 " 实用网络程序介绍 "。
- 请参见第 51 页上的 " 使用 USB 电缆设置无线网络 "。
- 请参见第 55 页上的 " 使用网络电缆设置无线网络 "。

使用无线网络

选择网络连接

通常，计算机和打印机之间每次只能有一个连接。有两类网络连接可供考虑。

- 无接入点的无线网络（点对点模式）
- 有接入点的无线网络（基础结构模式）

打印网络配置报告

您可以从机器的控制面板打印一份**网络配置报告**，其中将显示当前机器的网络设置。这将有助于您设置网络以及排除故障。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**网路信息**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**是**，然后按 **OK**。

您可使用这份**网络配置报告**找到您的打印机 MAC 地址与 IP 地址。

例如：

- MAC 地址：00:15:99:41:A2:78
- IP 地址：192.0.0.192

IP 地址

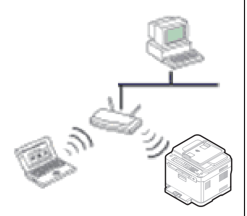
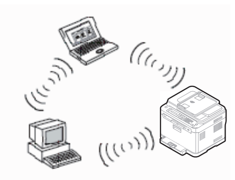
网络中的每台设备均有一个独一无二的数字地址，该地址称为 **IP 地址**。机器的默认 IP 地址为 192.0.0.192，可以通过打印出**网络配置报告**或**配置报告**来进行验证。

- **DHCP IP 分配**：将您的打印机与网络连接，然后等待几分钟使 DHCP 服务器为打印机分配 IP 地址。然后按上述说明打印**网络配置报告**。如果报告显示 IP 地址已更改，则表示分配成功。您将会在报告中看到新的 IP 地址。
- **静态 IP 分配**：使用 SetIP 程序从计算机更改 IP 地址（请参见第 44 页上的 " 设置 IP 地址 "）。

在办公环境中，建议让网络管理员为您的机器设置 IP 地址。

无线网络名称和网络密钥

无线网络要求更高的安全水平。首次设置接入点时，要为网络创建网络名称（SSID）、所用安全类型和网络密钥。首先请检查这些信息，然后再继续安装机器。

	**基础结构模式** 这个环境通常用于家庭和 SOHO 一族。该模式使用接入点与无线设备通信。 • 请参见第 51 页上的 " 在使用接入点的无线网络中安装打印机 （Windows） "。 • 请参见第 53 页上的 " 在使用接入点的无线网络中安装打印机 （Macintosh） "。
	**点对点模式** 此模式不使用接入点，无线计算机将直接同无线打印机通信。 • 请参见第 52 页上的 " 在点对点无线网络中安装打印机 （Windows） " • 请参见第 54 页上的 " 在点对点无线网络中安装打印机 （Macintosh） "



选择配置之后，按照您计算机操作系统的简要说明进行操作，但在操作之前请首先要找到随机器提供的**软件光盘**。

使用 WPS 按钮安装无线网络

如果您的机器和接入点（或无线路由器）支持 Wi-Fi Protected Setup™（WPS），则可以通过按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮来轻松配置无线网络设置（请参见第 50 页上的 " 用控制面板上的 WPS 按钮设置无线网络 "）。

使用电缆安装无线网络

可以使用 USB 电缆或网络电缆安装连接到打印机的无线网络。对于大多数用户，我们建议使用 USB 电缆和随附软件光盘中提供的程序。

以下介绍使用电缆安装无线网络的两种方法。

- **使用 USB 电缆：**使用随附软件光盘中的程序即可轻松安装无线网络。仅支持 Windows 和 Macintosh 操作系统（请参见第 51 页上的 “ 使用 USB 电缆设置无线网络 ”）。

  在安装驱动程序 （支持 Windows 和 Macintosh 操作系统）后，可以使用 USB 线缆在打印机设置工具中安装无线网络。

- **使用网络电缆：**可使用 SyncThru™ Web Service 程序设置无线网络（请参见第 55 页上的 “ 使用网络电缆设置无线网络 ”）。

用控制面板上的 WPS 按钮设置无线网络

如果您的机器和接入点 （或无线路由器）支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS），则可以通过按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮来轻松配置无线网络设置。

需要准备的项目

您需要确保已做好以下准备：

- 检查接入点 （或无线路由器）是否支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）。
- 检查机器是否支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）。

选择网络连接

使用控制面板上的 **WPS** （ ）按钮，可通过两种方法将机器连接到无线网络。

按钮配置（PBC）法 – 用户可分别按下机器控制面板上的 **WPS** 按钮和支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）的接入点 （或无线路由器）上的 WPS （PBC）按钮，从而将机器连接到无线网络。

个人识别码 （PIN）法 - 用户可在启用 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）的接入点 （或无线路由器）上输入所提供的 PIN 信息，从而将机器连接到无线网络。

机器的工厂默认值为 **PBC** 模式，推荐用于典型无线网络环境下。



支持 WPS （Wi-Fi Protected Setup™）的接入点 （或无线路由器）带有下述标识。



更改 WPS 模式

机器的工厂默认值为 **PBC** 模式。要更改 WPS 模式，请执行下述步骤。

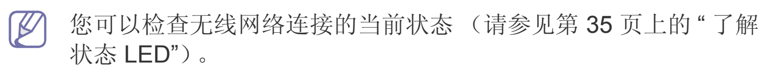
1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**无线**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **WPS 设置**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现希望的 WPS 模式，然后按 **OK**。
   - **PBC** 模式：通过同时按下机器控制面板上的 **WPS** （ ）按钮和支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）的接入点 （或无线路由器）上的 WPS （PBC）按钮，可轻松将机器连接到无线网络。
   - **PIN** 模式：通过在支持 Wi-Fi Protected Setup™ （WPS）的接入点（或无线路由器）上输入所提供的 **PIN** 号，可以用手动方式将机器连接到无线网络。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

在 PBC 模式下设置无线网络

机器的工厂默认值为 **PBC** 模式。

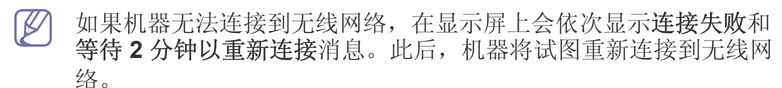
在 PBC 模式下连接无线网络

要在 PBC 模式下将机器连接到无线网络，请执行以下步骤。您还需要检查控制面板上的 **WPS** （ ）按钮以及显示屏上的消息。



您可以检查无线网络连接的当前状态 （请参见第 35 页上的 “ 了解状态 LED”）。

1. 按住控制面板上的 **WPS** （ ）按钮并坚持 2 秒钟以上。
2. **在 AP 上按 WPS 以下时间内 02:00:** 机器启动并最多等待两分钟，在此期间，请按接入点 （或无线路由器）上的 WPS （PBC）按钮。
3. **:** 在两分钟内按下接入点 （或无线路由器）上的 WPS （PBC）按钮。
4. **正在连接：**机器正在连接接入点 （或无线路由器）。
5. **连接：**当机器成功连接到无线网络时，蓝色无线指示灯将保持亮起状态。
   - **AP SSID:** 完成无线网络连接过程后，在显示屏上会显示接入点的 SSID 信息。

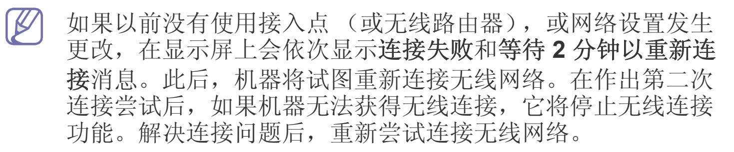


如果机器无法连接到无线网络，在显示屏上会依次显示**连接失败**和**等待 2 分钟以重新连接**消息。此后，机器将试图重新连接到无线网络。

在 PBC 模式下重新连接无线网络

如果在无线功能关闭时按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮，机器会自动尝试使用以前的无线连接设置和地址重新连接接入点 （或无线路由器）。

1. **正在连接：**如果在无线功能关闭时按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮，机器会自动尝试使用以前的无线连接设置和地址重新连接接入点 （或无线路由器）。
2. **连接：**当机器成功连接到无线网络时，蓝色无线指示灯将保持亮起状态。
   - **AP SSID:** 完成无线网络连接过程后，在显示屏上会显示接入点的 SSID 信息。



如果以前没有使用接入点 （或无线路由器），或网络设置发生更改，在显示屏上会依次显示**连接失败**和**等待 2 分钟以重新连接**消息。此后，机器将试图重新连接无线网络。在作出第二次连接尝试后，如果机器无法获得无线连接，它将停止无线连接功能。解决连接问题后，重新尝试连接无线网络。

在 PBC 模式下取消无线网络连接进程

当机器正在 **PBC** 模式下连接无线网络时，要取消无线网络连接功能，请再次按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮。随即会依次在显示屏上显示 **正在连接已取消** 和**等待 2 分钟以重新连接**消息。

在 PBC 模式下断开无线网络连接

要断开无线网络连接，请再次按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮。

- **接入点 （Wi-Fi 网络）处于空闲模式时：**显示屏上会出现**断开连接**消息。机器返回就绪模式。

- **正在使用接入点 （Wi-Fi 网络）时：**显示屏上会出现**等待作业完成**消息。机器会等当前作业完成。之后，无线网络连接会自动断开。机器返回就绪模式。

在 PIN 模式下设置无线网络

机器的工厂默认值为 **PBC** 模式。要更改为 **PIN** 模式，请参阅第 50 页上的 " 更改 WPS 模式 "。

在 PIN 模式下连接无线网络

要在 PIN 模式下连接到无线网络，请执行以下步骤。您还需要检查 **WPS** （ ）按钮和无线指示灯的状态。

1. 按住控制面板上的 **WPS** （ ）按钮并坚持 4 秒钟以上。
2. **在 AP:02:00 上输入 xxxx-xxxx:** 随即在显示屏上显示八位数的 PIN 号。之后，机器启动并最多等待两分钟，在此期间，请在接入点（或无线路由器）上输入所提供的 PIN 号。
3. **:** 请在两分钟内在接入点（或无线路由器）上输入所提供的 PIN 号。
4. **正在连接：**机器连接至无线网络。
5. **连接：**当机器成功连接到无线网络时，蓝色无线指示灯将保持亮起状态。
   - **AP SSID:** 完成无线网络连接过程后，在显示屏上会显示接入点的 SSID 信息。

如果机器无法连接到无线网络，在显示屏上会依次显示**连接失败**和**等待 2 分钟以重新连接**消息。此后，机器将试图重新连接到无线网络。

在 PIN 模式下重新连接无线网络

如果在无线功能关闭时按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮，机器会自动尝试使用以前的无线连接设置和地址重新连接接入点 （或无线路由器）。

1. **正在连接：**如果在无线功能关闭时按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮，机器会自动尝试使用以前的无线连接设置和地址重新连接接入点 （或无线路由器）。
2. **连接：**当机器成功连接到无线网络时，蓝色无线指示灯将保持亮起状态。
   - **AP SSID:** 完成无线网络连接过程后，在显示屏上会显示接入点的 SSID 信息。

如果以前没有使用接入点 （或无线路由器），或网络设置发生更改，在显示屏上会依次显示**连接失败和等待 2 分钟以重新连接**消息。此后，机器将试图重新连接无线网络。在作出第二次连接尝试后，如果机器无法获得无线连接，它将停止无线连接功能。解决连接问题后，重新尝试连接无线网络。

在 PIN 模式下取消无线网络连接进程

当机器正在 **PIN** 模式下连接无线网络时，要取消无线网络连接功能，请再次按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮。随即会依次在显示屏上显示 **正在连接已取消** 和**等待 2 分钟以重新连接**消息。

在 PIN 模式下断开无线网络连接

要断开无线网络连接，请再次按下控制面板上的 **WPS** （ ）按钮。

- **接入点 （Wi-Fi 网络）处于空闲模式时：**显示屏上会出现**断开连接**消息。机器返回就绪模式。
- **正在使用接入点 （Wi-Fi 网络）时：**显示屏上会出现**等待作业完成**消息。机器会等当前作业完成。之后，无线网络连接会自动断开。机器返回就绪模式。

使用 USB 电缆设置无线网络



有关网络配置的信息，请咨询网络管理员或无线网络安装人员。

在使用接入点的无线网络中安装打印机 （Windows）

需要准备的项目

确保已准备好以下物品。

- 接入点
- 已连接网络的计算机
- 打印机随附的 **Software CD**
- 装有无线网络接口的机器
- USB 电缆

在 Windows 中创建基础结构网络

准备就绪后，请执行以下步骤：

1. 检查 USB 电缆是否连接到打印机。
2. 打开计算机，接入点和打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
   - 软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。
   - 如果未出现安装窗口，请单击**开始**，然后单击**运行**。键入 X:**Setup.exe**，用代表光盘驱动器的字母替换 "X"。单击**确定**。
   - 如果使用 Windows Vista、 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，请依次单击**开始** > **所有程序** > **附件** > **运行**。

     键入 X:**Setup.exe**，用代表光盘驱动器的字母替换 "X"，然后单击**确定**。
   - 如果在 Windows Vista、Windows 7 或 Windows 2008 Server R2 中显示出**自动播放**窗口，请在**安装或运行程序**字段中单击**运行 Setup.exe**，然后单击**用户帐户控制**窗口中的**继续**或**是**。
4. 选择**无线设置和安装**选项。
5. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击**下一步**。
6. 软件会搜索无线网络。

   如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 电缆连接是否正确，并遵照屏幕上的说明操作。
7. 在搜索后，窗口会显示无线网络设备。选择在使用的接入点名称（SSID），然后单击**下一步**。



如果找不到希望选择的网络名称，或者希望手动设置无线配置，请单击**高级设置**。

- **输入无线网络名称：**键入所需接入点的 SSID （SSID 区分大小写）。
- **操作模式：**选择**基础结构**。
- **验证：**选择验证类型。

  开放系统：不使用身份验证，根据数据安全需求，可以采用或不采用加密。

  共享密钥：使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。

  WPA Personal 或 **WPA2 Personal:** 选择该选项，以根据 "WPA 预共享密钥 " 验证打印服务器。此验证使用在接入点及其每个客户端上手动配置的共享密钥 （通常称为预共享密钥口令）。
- **加密：**选择加密。（无、WEP64、WEP128、TKIP、AES、TKIP AES）
- **网络密钥：**输入加密网络密钥值。

- **确认网络密钥：**确认加密网络密钥值。
- **WEP 密钥索引：**如果您使用的是 WEP 加密，请选择合适的 WEP 密钥索引。

当接入点有安全设置时，会显示无线网络安全窗口。
将显示无线网络安全窗口。窗口可能会依安全模式为 WEP 或 WPA 而有所不同。

- **就 WEP 而言**

  对于验证方法请选择**开放系统**或**共享密钥**，然后输入 WEP 安全密钥。单击**下一步**。

  WEP （有线等效加密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。

- **就 WPA 而言**

  输入 WPA 共享密钥，然后单击**下一步**。

  WPA 根据定期自动变更的密钥对用户授权和识别用户。WPA 还使用 TKIP （暂时密钥完整性协议）和 AES （高级加密标准）进行数据加密。

8. 此窗口会显示无线网络设置并检查设置是否正确。单击**下一步**。
   - **对于 DHCP 方法**

     如果 IP 地址分配方法为 DHCP，请检查 **DHCP** 是否显示在窗口中。但如果显示**静态**，请单击**更改 TCP/IP**，以便将分配方法改为 **DHCP**。

   - **对于静态方法**

     如果 IP 地址分配方法为静态，请检查**静态**是否显示在窗口中。但如果显示 **DHCP**，请单击**更改 TCP/IP**，以输入机器的 IP 地址和其他网络配置值。在输入机器的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果计算机设置为 DHCP，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。

     示例：

     如果计算机的网络信息如下：

     - IP 地址：169.254.133.42
     - 子网掩码：255.255.0.0

     机器的网络信息应如下所示：

     - IP 地址：169.254.133. 43 （使用计算机的 IP 地址，同时更改最后三个数字）。
     - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）。
     - 网关：169.254.133.1 （将打印机 IP 地址的最后三个数字更改为 1）。
9. 无线网络设置完成后，则断开计算机和打印机之间的 USB 电缆连接。单击**下一步**。
10. 将显示**无线网络设置完成**窗口。

    如果接受当前设置并继续安装过程，请选择**是**。

    如果想要返回到开始屏幕，请选择**否**。

    然后单击**下一步**。
11. 当出现**确认打印机连接**窗口时，单击**下一步**。
12. 选择要安装的组件。单击**下一步**。

    在选择组件后，可以更改机器名称，设置要在网络上共享的机器，将机器设置为默认机器以及更改每台机器的端口名称。单击**下一步**。
13. 完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果要打印测试页，请单击**打印测试页**。

    否则，只需单击**下一步**，然后转至步骤 16。
14. 如果测试页打印正确，请单击**是**。

    否则，请单击**否**重新打印。
15. 要注册为机器用户，以便从 Samsung 接收信息，请单击**在线注册**。
16. 单击**完成**。

在点对点无线网络中安装打印机 （Windows）

如果没有接入点 （AP），按照下述简单步骤设置点对点无线网络，仍可将打印机无线连接到计算机。

需要准备的项目

确保已准备好以下物品。

- 已连接网络的计算机
- 本机随附的 **Software CD**
- 装有无线网络接口的机器
- USB 电缆

在 Windows 中创建点对点网络

准备就绪后，请执行以下步骤：

1. 检查 USB 电缆是否连接到打印机。
2. 打开计算机和无线网络打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
   - 软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。
   - 如果未出现安装窗口，请单击**开始**，然后单击**运行**。键入 X:**Setup.exe**，用代表光盘驱动器的字母替换 “X”。单击**确定**。
   - 如果使用 Windows Vista、 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，请依次单击**开始** > **所有程序** > **附件** > **运行**。

     键入 X:**Setup.exe**，用代表光盘驱动器的字母替换 “X”，然后单击**确定**。
   - 如果在 Windows Vista、Windows 7 或 Windows 2008 Server R2 中显示出**自动播放**窗口，请在**安装或运行程序**字段中单击**运行 Setup.exe**，然后单击**用户帐户控制**窗口中的**继续**或**是**。
4. 选择**无线设置和安装**选项。
5. 阅读**许可协议**，然后选择**我接受许可协议的条款**。然后单击**下一步**。
6. 软件会搜索无线网络。

   如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 电缆连接是否正确，并遵照屏幕上的说明操作。
7. 搜索无线网络之后，将会显示打印机所搜索到的无线网络列表。

   如要使用 Samsung 默认点对点设置，请选择列表中最后一个无线网络，即**网络名称 （SSID）**为 **portthru**，**信号**为**打印机自我网络**。

   然后单击**下一步**。

   如要使用其他点对点设置，请从列表中选择其他无线网络。

   如果找不到要选择的网络名称，或者希望手动设置点对点配置，请单击**高级设置**。

   - **输入无线网络名称：**键入所需 SSID 名称 （SSID 区分大小写）。
   - **操作模式：**选择 **Ad-Hoc**。
   - **通道：**选择通道。
   - **验证：**选择验证类型。

     开放系统：不使用身份验证，根据数据安全需求，可以采用或不采用加密。

     共享密钥：使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。
   - **加密：**选择加密。（无， WEP64， WEP128）。
   - **网络密钥：**输入加密网络密钥值。

- **确认网络密钥：**确认加密网络密钥值。
- **WEP 密钥索引：**如果您使用的是 WEP 加密，请选择合适的 WEP 密钥索引。

当点对点网络有安全设置时，就会显示无线网络安全窗口。将显示无线网络安全窗口。对于验证方法请选择 **开放系统** 或 **共享密钥**，然后单击 **下一步**。

- WEP （有线等效加密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。

8. 此窗口会显示无线网络设置并检查设置是否正确。单击 **下一步**。

在输入机器的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果将计算机的网络配置设置为 DHCP，则无线网络设置也应为 DHCP。同样，如果将计算机的网络配置设置为静态，则无线网络设置也应为静态。
如果计算机设置为 DHCP，却要使用静态无线网络设置，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。

- **对于 DHCP 方法**
  如果 IP 地址分配方法为 DHCP，请检查 **DHCP** 是否显示在**无线网络设置确认**窗口中。但如果显示**静态**，请单击**更改 TCP/IP**，以便将分配方法改为**自动接收 IP 地址** （**DHCP**）。
- **对于静态方法**
  如果 IP 地址分配方法为静态，请检查**静态**是否显示在**无线网络设置确认**窗口中。但如果显示 **DHCP**，请单击**更改 TCP/IP**，以输入机器的 IP 地址和其他网络配置值。
  示例：
  如果计算机的网络信息如下：
  - IP 地址：169.254.133.42
  - 子网掩码：255.255.0.0
  机器的网络信息应如下所示：
  - IP 地址：169.254.133. 43 （使用计算机的 IP 地址，同时更改最后三个数字）。
  - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）。
  - 网关：169.254.133.1 （将打印机 IP 地址的最后三个数字更改为 1）。

9. 无线网络设置完成后，则断开计算机和打印机之间的 USB 电缆连接。单击**下一步**。

如果出现**更改 PC 网络设置**窗口，请按照窗口上的步骤进行操作。
完成计算机的无线网络设置后，单击**下一步**。
如果将计算机的无线网络设置为 DHCP，则它需要几分钟才能获得 IP 地址。

10. 将显示**无线网络设置完成**窗口。
    如果接受当前设置并继续安装过程，请选择**是**。
    如果想要返回到开始屏幕，请选择**否**。
    然后单击**下一步**。
11. 当出现**确认打印机连接**窗口时，单击**下一步**。
12. 选择要安装的组件。单击**下一步**。
    在选择组件后，可以更改机器名称，设置要在网络上共享的机器，将机器设置为默认机器以及更改每台机器的端口名称。单击**下一步**。
13. 完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果要打印测试页，请单击**打印测试页**。
    否则，只需单击**下一步**，然后转至步骤 16。
14. 如果测试页打印正确，请单击**是**。
    否则，请单击**否**重新打印。
15. 要注册为机器用户以便从 Samsung 接收信息，请单击**在线注册**。
16. 单击**完成**。

在使用接入点的无线网络中安装打印机 （Macintosh）

需要准备的项目

确保已准备好以下物品。

- 接入点
- 已连接网络的计算机
- 打印机随附的 **Software CD**
- 装有无线网络接口的机器
- USB 电缆

在 Macintosh 中创建基础结构网络

准备就绪后，请执行以下步骤：

1. 检查 USB 电缆是否连接到打印机。
2. 打开计算机，接入点和打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
4. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
5. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
6. 双击 **Installer OS X** 图标。
7. 输入密码并单击**确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。
8. Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
9. 阅读许可协议，然后单击**继续**。
10. 单击**同意**以同意许可协议。
11. 选择**简易安装**并单击**安装**。建议大多数用户使用 **简易安装**。将安装机器运行所需的所有组件。
    如果您选择**自镆涮装** （**Mac OS x 10.4 中为：自定安装**），则您可以选择要安装的各个组件。
12. 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
13. 选择 **Wireless Setting and Installation** 选项，然后单击**确定** （**Mac OS x 10.4 中为：好**）。
14. 软件会搜索无线网络。

如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 电缆连接是否正确，并遵照屏幕上的说明操作。

15. 在搜索后，窗口会显示无线网络设备。选择正在使用的接入点名称 （SSID），然后单击 **Next**。

如果找不到希望选择的网络名称，或者希望手动设置无线配置，请单击 **Advanced Setting**。

- **Enter the wireless Network Name:** 键入所需接入点的 SSID （SSID 区分大小写）。
- **Operation Mode:** 选择 **Infrastructure**。

- **Authentication:** 选择验证类型。

  Open System: 不使用验证，根据数据安全的需要，有可能使用加密，也有可能不使用。

  Shared Key: 使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。

  WPA Personal 或 WPA2 Personal: 选择该选项，以根据 "WPA 预共享密钥 " 验证打印服务器。此验证使用在接入点及其每个客户端上手动配置的共享密钥 （通常称为预共享密钥口令）。
- **Encryption:** 选择加密。（无、WEP64、WEP128、TKIP、AES、 TKIP AES）
- **Network Key:** 输入加密网络密钥值。
- **Confirm Network Key:** 确认加密网络密钥值。
- **WEP Key Index:** 如果您使用的是 WEP 加密，请选择合适的 WEP 密钥索引。



当接入点有安全设置时，就会显示无线网络安全窗口。

将显示无线网络安全窗口。窗口可能会依安全模式为 WEP 或 WPA 而有所不同。

- 就 WEP 而言

  针对验证选择 **Open System** 或 **Shared Key**，然后输入 WEP 安全密钥。单击 **Next**。

  WEP （有线等效加密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。
- 就 WPA 而言

  输入 WPA 共享密钥，然后单击 **Next**。

  WPA 根据定期自动变更的密钥对用户授权和识别用户。WPA 还使用 TKIP （暂时密钥完整性协议）和 AES （高级加密标准）进行数据加密。

16. 窗口会显示无线网络设置并检查设置是否正确。单击 **Next**。

- 对于 DHCP 方法

  如果 IP 地址分配方法为 DHCP，请检查 **DHCP** 是否显示在窗口中。但如果显示 **Static**，请单击 **Change TCP/IP**，以便将分配方法改为 **DHCP**。
- 对于静态方法

  如果 IP 地址分配方法为静态，请检查 **Static** 是否显示在窗口中。但如果显示 **DHCP**，请单击 **Change TCP/IP**，以输入机器的 IP 地址和其他网络配置值。在输入机器的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果计算机设置为 DHCP，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。

  示例：

  如果计算机的网络信息如下：

  - IP 地址：169.254.133.42
  - 子网掩码：255.255.0.0

  机器的网络信息应如下所示：

  - IP 地址：169.254.133. 43（使用计算机的 IP 地址，同时更改最后三个数字）。
  - 子网掩码：255.255.0.0（使用计算机的子网掩码）。
  - 网关：169.254.133.1（将打印机 IP 地址的最后三个数字更改为 1）。

17. 无线网络根据网络配置进行连接。

18. 无线网络设置完成后，则断开计算机和打印机之间的 USB 电缆连接。单击 **Next**。

19. 随即会执行安装过程。

20. 在安装过程中会显示 **Fax Queue Creator** 窗口。

- 对于 CLX-318xW(K)K，请单击 **Cancel** 转到下一步。
- 对于 CLX-318xFW，请从 **Printer Name** 列表中选择机器名称，然后单击 **Create**。出现确认消息窗口时，单击**确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：好）。

21. 在 **Read Me** 窗口中，单击**继续**。

22. 安装完成后，请单击**重新启动**。

在点对点无线网络中安装打印机 （Macintosh）

如果没有接入点 （AP），按照下述简单说明安装点对点无线网络，仍可将打印机无线连接到计算机。

需要准备的项目

确保已准备好以下物品。

- 已连接网络的计算机
- 打印机随附的 **Software CD**
- 装有无线网络接口的机器
- USB 电缆

在 Macintosh 中创建点对点网络

准备就绪后，请执行以下步骤：

1. 检查 USB 电缆是否连接到打印机。
2. 打开计算机和打印机。
3. 在 CD-ROM 驱动器中插入随附的软件光盘。
4. 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
5. 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
6. 双击 **Installer OS X** 图标。
7. 输入密码并单击**确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：**好**）。
8. Samsung 安装程序窗口打开。单击**继续**。
9. 阅读许可协议，然后单击**继续**。
10. 单击**同意**以同意许可协议。
11. 选择**简易安装**并单击**安装**。建议大多数用户使用 **简易安装**。将安装机器运行所需的所有组件。

    如果您选择**自锳涮装** （**Mac OS x 10.4** 中为：**自定安装**），则可以选择要安装的各个组件。
12. 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击**继续**。
13. 选择 **Wireless Setting and Installation** 选项，然后单击**确定**（**Mac OS x 10.4** 中为：**好**）。
14. 软件会搜索无线网络。

    如果搜索失败，可检查计算机和打印机之间的 USB 电缆连接是否正确，并遵照屏幕上的说明操作。
15. 搜索无线网络之后，将会显示打印机所搜索到的无线网络列表。

    如要使用 Samsung 默认点对点设置，请选择列表中最后一个无线网络，即 **Network Name** （**SSID**）为 **portthru**， **Link Quality** 为 **Printer Self Network**。

    然后单击 **Next**。

    如要使用其他点对点设置，请从列表中选择其他无线网络。

如果找不到要选择的网络名称，或者希望手动设置点对点配置，请单击 **Advanced Setting**。

- **Enter the wireless Network Name:** 键入所需 SSID 名称（SSID 区分大小写）。
- **Operation Mode:** 选择 **Ad-hoc**。
- **Channel:** 选择通道。
- **Authentication:** 选择验证类型。

  Open System: 不使用验证，根据数据安全的需要，有可能使用加密，也有可能不使用。

  Shared Key: 使用验证。只有拥有正确 WEP 密钥的设备才可访问网络。
- **Encryption:** 选择加密。（无， WEP64， WEP128）。
- **Network Key:** 输入加密网络密钥值。
- **Confirm Network Key:** 确认加密网络密钥值。
- **WEP Key Index:** 如果您使用的是 WEP 加密，请选择合适的 WEP 密钥索引。

当点对点网络有安全设置时，就会显示无线网络安全窗口。将显示无线网络安全窗口。验证方法选择 **Open System** 或 **Shared Key**，然后单击 **Next**。

- WEP （有线等效加密）是一种防止非法访问无线网络的安全协议。WEP 使用 64 位或 128 位 WEP 加密密钥，对在无线网络上交换的每个数据包的数据部分进行加密。

16. 将出现显示无线网络设置的窗口。检查设置，然后单击 **Next**。

在输入机器的 IP 地址之前，必须了解计算机的网络配置信息。如果将计算机的网络配置设置为 DHCP，则无线网络设置也应为 DHCP。同样，如果将计算机的网络配置设置为静态，则无线网络设置也应为静态。

如果计算机设置为 DHCP，却要使用静态无线网络设置，则必须联系网络管理员以获取静态 IP 地址。

- 对于 **DHCP** 方法

  如果 IP 地址分配方法为 DHCP，请检查 **DHCP** 是否显示在 **Wireless Network Setting Confirm** 窗口中。但如果显示 **Static**，请单击 **Change TCP/IP**，以便将分配方法改为 **Receive IP address automatically** （**DHCP**）。
- 对于静态方法

  如果 IP 地址分配方法为静态，请检查 **Static** 是否显示在 **Wireless Network Setting Confirm** 窗口中。但如果显示 **DHCP**，请单击 **Change TCP/IP**，以输入机器的 IP 地址和其他网络配置值。

  示例：

  如果计算机的网络信息如下：

  - IP 地址：169.254.133.42
  - 子网掩码：255.255.0.0

  机器的网络信息应如下所示：

  - IP 地址：169.254.133. 43 （使用计算机的 IP 地址，同时更改最后三个数字）。
  - 子网掩码：255.255.0.0 （使用计算机的子网掩码）。
  - 网关：169.254.133.1 （将打印机 IP 地址的最后三个数字更改为 1）。

17. 无线网络根据网络配置进行连接。

18. 无线网络设置完成后，则断开计算机和打印机之间的 USB 电缆连接。单击 **Next**。

19. 随即会执行安装过程。

20. 在安装过程中会显示 **Fax Queue Creator** 窗口。

- 对于 CLX-318xW(K)K，请单击 **Cancel** 转到下一步。
- 对于 CLX-318xFW，请从 **Printer Name** 列表中选择机器名称，然后单击 **Create**。出现确认消息窗口时，单击**确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：好）。

21. 在 **Read Me** 窗口中，单击**继续**。

22. 安装完成后，请单击**重新启动**。

使用网络电缆设置无线网络

本产品是一款网络兼容打印机。要使机器能够联网使用，需要执行一些配置步骤。



有关网络配置的信息，请咨询网络管理员或无线网络安装人员。

准备物品

确保已准备好以下物品。

- 接入点
- 已连接网络的计算机
- 打印机随附的 **Software CD**
- 无线网络打印机 （您的机器）
- 网络电缆

设置 IP 地址

首先，您必须设置用于网络打印与管理的 IP 地址。在大多数情况下，新的 IP 地址将由位于网络上的 DHCP （动态主机配置协议）服务器自动分配。

在少数情况下，必须手动设置 IP 地址。这被称为静态 IP，出于安全原因，在公司局域网中通常需要使用这类地址。

- **DHCP IP 分配：**将您的打印机与网络连接，然后等待几分钟使 DHCP 服务器为打印机分配 IP 地址。然后按上述说明打印**网络配置报告**。如果报告显示 IP 地址已更改，则表示分配成功。您将会在报告中看到新的 IP 地址。（请参见第 44 页上的 " 打印网络配置报告 "。）
- **静态 IP 分配：**使用 SetIP 程序从您的计算机更改 IP 地址。

在办公环境中，我们建议您请网络管理员为您设置该地址。

使用 SetIP 程序 （Windows）进行 IP 设置

该程序用于使用打印机的 MAC 地址手动设置网络 IP 地址，从而与打印机通信。 MAC 地址是网络接口的硬件序列号，可在**网络配置报告**中找到。

为了使用 SetIP 程序，首先请执行下列操作来禁用计算机防火墙，然后再继续：

1. 打开**开始** > **所有程序** > **控制面板**。
2. 双击**安全中心**。
3. 单击 **Windows 防火墙**。
4. 禁用防火墙。

安装程序

1. 插入本机随附的软件光盘。当驱动程序光盘自动运行时，请关闭窗口。
2. 启动 Windows 资源管理器，然后打开 X 盘。（X 代表您的 CD-ROM 驱动器。）
3. 双击 **Application** > **SetIP**。
4. 双击 **Setup.exe** 安装该程序。
5. 单击**确定**。如有必要，请从下拉列表中选择一种语言。
6. 按照窗口中的说明操作，并完成安装。

启动程序

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 打开打印机。
3. 在 Windows **开始**菜单中选择**所有程序** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**。
4. 在 SetIP 窗口中单击 ⚙ 图标（左起第三个），以打开 **TCP/IP 参数**窗口。
5. 按下列说明将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理器分配该信息，然后您才能继续下一步。



- **MAC 地址**：从**网络配置报告**找到打印机的 MAC 地址，然后输入地址（去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。
- **IP 地址**：为打印机输入新 IP 地址。

  例如，如果您计算机的 IP 地址为 192.168.1.150，请输入 192.168.1.X。（X 为介于 1 至 254 之间除计算机地址之外的数字。）
- **子网掩码**：输入子网掩码。
- **默认网关**：输入默认网关。

6. 单击**应用**后单击**确定**。打印机将自动打印**网络配置报告**。确认所有设置均正确无误。
7. 单击**退出**以关闭 SetIP 程序。
8. 必要时重新启动计算机防火墙。

使用 SetIP 程序（Macintosh）进行 IP 设置

为了使用 SetIP 程序，首先请执行下列操作来禁用计算机防火墙，然后再继续：

路径和 UI 可能因 Macintosh 操作系统版本而异。请参考 Macintosh OS 手册。

1. 打开**系统偏好设置**（**Mac OS x 10.4 中为：潇固渡零**）。
2. 单击**安全**。
3. 单击**防火墙**菜单。
4. 关闭防火墙。

下列说明可能会因您机型的不同而有所差异。

1. 使用网络电缆将打印机联网。
2. 插入安装光盘，然后打开光盘窗口，选择 **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**。
3. 双击文件后，**Safari** 将自动打开，然后选择**信任**。浏览器将打开显示打印机名称与 IP 地址信息的 **SetIPApplet.html** 页。
4. 在 SetIP 窗口中单击 ⚙ 图标（左起第三个），以打开 **TCP/IP configuration** 窗口。
5. 按下列说明将机器的新信息输入配置窗口。在公司局域网中，可能需要首先由网络管理器分配该信息，然后您才能继续下一步。
   - **MAC Address**：从**网络配置报告**找到打印机的 MAC 地址，然后输入地址（去掉冒号）。例如：00:15:99:29:51:A8 变为 0015992951A8。
   - **IP Address**：为打印机输入新 IP 地址。

     例如，如果您计算机的 IP 地址为 192.168.1.150，请输入 192.168.1.X。（X 为介于 1 至 254 之间除计算机地址之外的数字。）
   - **Subnet Mask**：输入子网掩码。
   - **Default Gateway**：输入默认网关。
6. 选择 **Apply** 后选择 **OK**，然后再次选择 **OK**。打印机将自动打印配置报告。确认所有设置均正确无误。退出 **Safari**。您可关闭并且弹出安装光盘。必要时重新启动计算机防火墙。您已成功更改 IP 地址，子网掩码和网关。

配置机器的无线网络

开始之前，您需要了解您无线网络的网络名称（SSID），如果经过加密，则还需要了解网络密钥。该信息设置于安装无线路由器（接入点）时。如果您不了解您的无线网络，请咨询网络的设置人员。

要配置无线参数，可以使用 SyncThru™ Web Service。

使用 SyncThru™ Web Service

开始配置无线参数之前，确保线缆具有正确的连接状态。

1. 检查网络电缆是否连接到打印机。如果未连接，请连接打印机与标准网络电缆。
2. 启动 Internet Explorer、 Safari 或 Firefox 等 Web 浏览器，并在浏览器窗口中输入机器的新 IP 地址。

   例如：

   http://192.168.1.133/
3. 单击**转到**以访问 SyncThru™ Web Service。
4. 单击网站左上角的**登录**。

   随即出现**登录**页面。
5. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击**登录**。

   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。
   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**
6. 当 **SyncThru™ Web Service** 窗口打开时，请依次单击**设置** > **网络设置**。
7. 单击**无线** > **向导**。

   向导将帮助您设置无线网络配置。然而，如果您希望直接设置无线网络，请选择**自定义**。
8. 在列表中选择一个**网络名称（SSID）**。
   - **SSID**：SSID（服务集标识符）是标识无线网络的名称。试图连接至特定无线网络的接入点和无线设备必须使用相同的 SSID。SSID 区分大小写。
   - **操作模式**：**操作模式**是指无线连接的类型（请参见第 49 页上的“无线网络名称和网络密钥”）。
     - **点对点**：允许无线设备在对等环境中彼此直接进行通信。

- 基础结构：允许无线设备通过接入点彼此进行通信。



如果您网络的**操作模式**为**基础结构**，请选择接入点的 SSID。如果**操作模式**为**点对点**，请选择机器的 SSID。请注意，“portthru”为机器的默认 SSID。

9. 单击**下一步**。
   如果出现无线安全设置窗口，请输入注册的密码（网络密钥），然后单击**下一步**。
10. 确认窗口出现后，请检查无线设置。如果设置正确，则单击**应用**。



断开网络电缆连接（标准或网络）。打印机然后将开始与网络进行无线通信。在点对点模式下，您可以同步使用无线 LAN 和有线 LAN。

重置出厂默认值

如果必须将 Samsung 打印机重置为出厂默认设置，请执行以下步骤。将机器连接到网络，或使用特殊网络电缆将机器直接连接到计算机。



如果无法从以前的网络将机器连接到计算机，则必须将其临时分配到新的点对点网络才能访问 SyncThru™ 网页。使用特殊网络电缆与机器建立直接连接后，按照以下说明将机器重置为出厂默认设置。

将机器重置为出厂默认设置 （Windows）

1. 在机器与 PC 之间连接特殊网络电缆。
2. 打开浏览器（如 Internet Explorer），然后输入机器的 IP 地址。随即将打开机器的 **SyncThru™ Web Service** 页面。
3. 在顶部菜单栏中选择**设置** > **网络设置**。
4. 在左侧菜单栏中选择**恢复默认设置**，然后选择**清除**（或**工厂默认值**）旁的**网络**按钮。在随后弹出的三个窗口中，分别单击**确定**。
5. 断开打印机与网络的连接，**重新启动**，然后打印网络配置报告以确认重置。上述步骤将重置所有参数，打印机不再连接到网络中。

将机器重置为出厂默认设置 （Macintosh）

1. 在打印机与 Macintosh 之间连接特殊网络电缆。
2. 打开**系统偏好设置**（**Mac OS x 10.4** 中为：**满固渡零**），然后选择**打印与传真**设置。选择想要重置的打印机，打开 **打开打印队列**，然后在顶部菜单栏中选择 **打印机实用工具** 图标。 **Safari** 将打开打印机的 **SyncThru™ Web Service** 页面。
3. 在顶部菜单栏中单击**设置** > **网络设置**。
4. 在左侧菜单栏中单击**恢复默认设置**，然后单击**工厂默认值**（或**网络**）旁的**清除**按钮。在随后弹出的三个窗口中，分别单击**确定**。
5. 断开打印机与网络的连接，**重新启动**，然后打印网络配置报告以确认重置。上述步骤将重置所有参数，打印机不再连接到网络中。

网络参数设置

您还可以通过网络管理程序（例如 SyncThru™ Web Admin Service 和 SyncThru™ Web Service）来设置不同网络设置。

完成安装

完成安装 Samsung 无线网络打印机后，请再打印一份网络配置报告，留作将来参考。现在即可在网络中使用新的 Samsung 无线打印机。

故障排除



解决无线设置和安装打印机驱动程序时可能出现的问题

无线网络问题

如果在网络中使用打印机时出现问题，请检查以下几方面。

未找到打印机

- 计算机或机器可能未开启。打开计算机或机器。
- 计算机和打印机之间未连接 USB 电缆。使用 USB 电缆将机器连接到计算机。
- 打印机不支持无线网络。查阅机器随附的软件光盘上的用户指南，然后准备一台无线网络机器。

连接失败 - 找不到 SSID

- 机器无法搜索您选择或输入的网络名称 （SSID）。检查接入点上的网络名称 （SSID）并重新尝试连接。
- 接入点可能未打开。打开接入点。

连接失败 - 无效的安全性

- 安全性配置不正确。检查接入点和打印机的安全性配置。

连接失败 - 一般连接错误

- 计算机无法从机器收到信号。检查 USB 电缆以及打印机电源。

连接失败 - 已连接有线网络

- 打印机已连接有线网络电缆。请从打印机上拔下有线网络电缆。

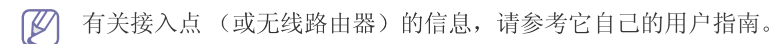
PC 连接错误

- 配置的网络地址无法在计算机和打印机之间建立连接。
  - 对于 **DHCP** 网络环境
    当计算机被配置为 DHCP 时，机器会自动获得 IP 地址（DHCP）。
  - 对于**静态网络**环境
    如果计算机是采用静态地址配置的，机器将使用静态地址。
    如果计算机是用下述地址配置的：
    - IP 地址：192.168.1.100
    - 子网地址：255.255.255.0
    - 网关地址：192.168.1.1

    键入机器的下述地址：
    - IP 地址：192.168.1.101
    - 子网地址：255.255.255.0
    - 网关地址：192.168.1.1

解决其他问题

如果在网络中使用打印机时出现问题，请检查以下几方面。



有关接入点（或无线路由器）的信息，请参考它自己的用户指南。

- 可能未打开计算机，接入点或打印机。检查它们是否已加电。
- 检查打印机周围的无线接收。如果接收远离打印机或中间有障碍，就可能给信号接收带来困难。
- 断开接入点（或无线路由器）、机器和计算机的电源，然后再通电。有时重新启动会恢复网络通信。
- 检查防火墙软件（V3 或 Norton）是否封锁通信。

  如果计算机和打印机连接在同一网络中却搜索不到，则可能是因为防火墙软件封锁了通信。请参阅防火墙软件的用户指南，将其关闭，然后重新尝试搜索打印机。
- 检查打印机 IP 地址的分配是否正确。可打印网络配置报告来检查 IP 地址。
- 检查接入点（或无线路由器）是否进行了安全配置（密码）。如果有密码，请询问接入点（或无线路由器）的管理员。
- 检查打印机的 IP 地址。重新安装打印机驱动程序并更改设置，以连接到网络中的打印机。鉴于 DHCP 的特性，如果机器长时间不使用，或者接入点被重置，则分配的 IP 地址可能会变化。
- 检查无线环境。您可能无法连接到首先需要键入用户信息才能连接到接入点（或无线路由器）的基础结构环境中的网络。
- 此机器仅支持 IEEE 802.11 b/g/n 和 Wi-Fi。不支持其他无线通信（蓝牙）。
- 在 Windows Vista 等操作系统下，使用点对点模式时，每次使用无线打印机都需要设置无线连接设置。
- Samsung 无线网络打印机不能同时使用基础结构模式和点对点模式。
- 机器位于无线网络的范围内。

  对大多数网络来说，应将机器放在无线接入点（或无线路由器）周围 30 米以内。
- 应让机器避开那些可能阻碍无线信号的障碍。

  移除接入点（或无线路由器）同机器之间的任何大型金属物体。

  确保机器和无线接入点（或无线路由器）没有被含有金属或水泥的立柱、墙面或支柱隔开。
- 应让机器避开其他可能干扰无线信号的电子设备。

  许多设备都可能干扰无线信号，包括婴幼儿监控器、电动机、无绳电话、安全系统摄像机、其他无线网络以及某些蓝牙设备。

基本设置

完成安装后，您可能希望设置机器的默认设置。如果要设置或更改值，请参阅下一章。本章将分步向您介绍设置机器的步骤。

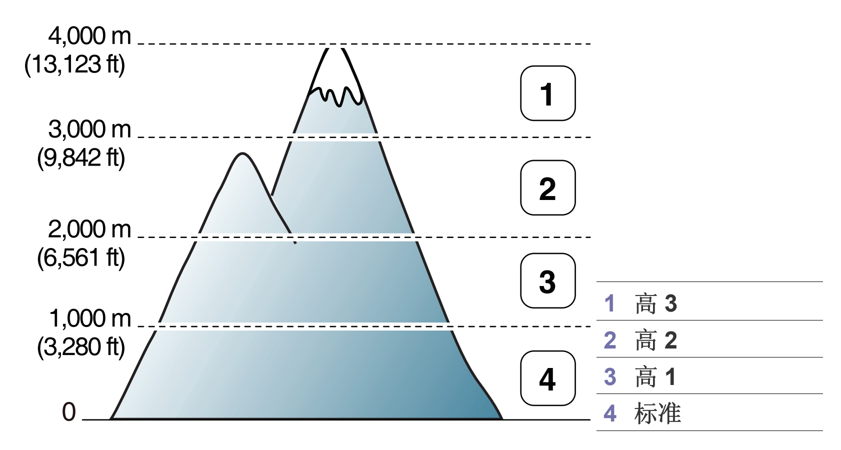
本章内容包括：

- 海拔调整
- 更改显示语言
- 设置日期和时间 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）
- 更改时钟模式 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）
- 更改默认模式 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）
- 设置声音
- 使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）
- 使用节省模式
- 设置默认纸张
- 设置作业超时

海拔调整

打印质量会受大气压影响，而大气压取决于机器在海平面以上的高度。下列信息将指导您如何设置机器以获得最佳打印质量。

在您设置海拔值之前，请确定所在地的海拔。



1. 确保已通过随附的打印机软件光盘安装了打印机驱动程序。
2. 双击 Windows 任务栏上 （在 Linux 中为 Notification Area）的 **Smart Panel** 图标。也可以单击 Mac OS X 状态栏上的 **Smart Panel**。
3. 单击 **打印机设置**。

   如果机器同网络连接，则可以通过 SyncThru™ Web Service 设置海拔。

4. 单击**设置** > **海跋调整**。从下拉列表中选择相应的值，然后单击**应用**。

此外也可以在机器显示屏上的**系统设置** > **设备设置** > **高度调整**选项中设置海拔。

更改显示语言

要更改显示屏上出现的语言，请执行以下步骤。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**语言**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头以显示需要的语言。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置日期和时间 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）

当设置时间与日期时，时间与日期在延迟传真与延迟打印中使用。时间与日期将被打印在报告上。但是，如果日期和时间不正确，则需要将其更改为正确的时间。

如果机器的电源被切断，则需要在恢复供电后重新设置正确的时间和日期。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**日期和时间**，然后按 **OK**。
5. 使用左 / 右箭头或数字键盘输入正确的时间与日期。

   月 = 01 到 12

   日 = 01 到 31

   年 = 需要四位数

   小时 = 01 到 12

   分 = 00 到 59

   此外还可以使用数字键盘选择 AM 或 PM。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改时钟模式 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）

可以设置机器，使其用 12 小时或 24 小时制格式在传真上打印时间。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**时钟模式**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择 12 小时或 24 小时制时钟格式，然后按 **OK**。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改默认模式 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）

本机可预设为 " 复印 " 模式。可以将此默认模式在 " 传真 " 模式和 " 复印 " 模式之间切换。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**默认模式**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择所需的模式。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置声音

设置选项可能因型号而异。检查型号名称。

您可以控制以下选项。

- **按键声音**：打开或关闭按键声音。如果此选项设置为**打开**，则每次按键时都会发出提示音。
- **警报声音**：打开或关闭警报音。如果此选项设置为**打开**，则每当发生错误或传真通讯结束时就会发出警报音。
- **喇叭**：打开或关闭电话线中通过扬声器发出的声音，如拨号音或传真音。如果此选项设置为**通信**，则意味着 " 通用 "，扬声器一直处于打开状态，直到远程机器应答。

  您可以使用**免提拨号**调节音量。如果您有话筒，那么可以使用话筒来调整音量。

- **振铃器**：调节振铃音量。对于振铃音量，可以选择**关闭**、**低**、**中间**和**高**。

按键音和警告音 （仅适用于 CLX-318x(K)/ CLX-318xN(K)）

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**声音 / 音量**，然后按 **OK**。
4. 选择**按键声音**或**警报声音**。
5. 选择**打开**或**关闭**，然后按 **OK**。
6. 如有必要，重复步骤 4 至 5 以设置其他声音。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

扬声器、振铃器、按键音和警告音 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**声音 / 音量**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右键头，直到出现需要的声音选项，然后按 **OK**。
   - **按键声音** : 您可以选择**打开**或**关闭**。
   - **警报声音** : 您可以选择**打开**或**关闭**。
   - **喇叭** : 您可以选择**通信**、**打开**或**关闭**。
   - **振铃器** : 您可以选择**高**、**中间**、**低**或**关闭**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现想要的状态或音量，然后按 **OK**。
6. 如有必要，重复步骤 4 至 5 以设置其他声音。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

扬声器音量 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）

使用**免提拨号**调整音量

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按**免提拨号**。扬声器即发出拨号音。
3. 按左 / 右箭头，直到听到需要的音量。
4. 按**免提拨号**保存更改并返回就绪模式。

使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）

执行某些任务时，可能需要输入姓名和号码。例如，在设置机器时输入您的姓名 （或公司名称）和传真号码。

输入字母数字字符

1. 在提示输入字母时，找到标有您要输入字符的按钮。按此按钮，直到显示屏上显示正确的字母。

   例如，要输入字母 O，请按标有 "MNO" 的 6 按钮。

   每次按 6 按钮，显示屏就会显示不同的字母，依次是 M、N、O、m、n、o 和 6。

   您可以输入特殊字符，如空格、加号等。有关详情，请参见以下章节。
2. 要输入其他字母，请重复步骤 1。

   如果下一个字母也印在同一按钮上，请按左 / 右箭头按钮移动光标，然后按下标有您所需字母的按钮。光标将向右移动，显示屏上会显示下一个字母。

   按两次 1 可输入一个空格。
3. 输入字母结束后，按 **OK**。

键盘字母和数字

按键	指定数字、字母或字符
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	*
#	#

更正号码或名称

如果输入号码或名称时出错，请按左 / 右箭头按钮删除上一位数字或字符。然后输入正确的数字或字符。

插入暂停

在某些电话系统中，您必须先拨接入号 （例如 9），然后听取第二个拨号音。在这种情况下，必须在电话号码中插入暂停。可在设置速拨号码时插入暂停。要插入暂停，请在输入电话号码之时在适当的地方按**重拨 / 暂停**。显示屏的相应位置处会出现一个 “-”。

使用节省模式

使用节能功能

如果长时间不使用机器，请使用此功能节能。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**节能**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择需要的时间。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置默认纸张

设置选项可能因型号而异。检查型号名称。

可选择要用于打印作业的纸张。

从机器的控制面板

设置纸张大小

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**纸张设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**纸张大小**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择需要的纸张大小。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置纸张类型

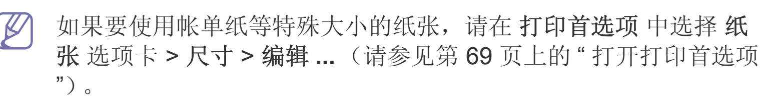
1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**纸张设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**纸张类型**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择需要的纸张类型。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

在计算机中

Windows

1. 单击 Windows **开始** 菜单。
2. 对于 Windows 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件和声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7，选择**控制面板** > **硬件和声音** > **设备和打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备和打印机**。
3. 右键单击机器。
4. 对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista 而言，按**打印首选项**。

   对于 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2 而言，从上下文菜单中选择**打印首选项**。



如果**打印首选项**项目具有 ► 标记，那么您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

5. 单击**纸张**选项卡。
6. 选择纸张大小和类型等选项。
7. 按**确定**。

如果要使用帐单纸等特殊大小的纸张，请在 **打印首选项** 中选择 **纸张** 选项卡 > **尺寸** > **编辑 ...** （请参见第 69 页上的 “ 打开打印首选项 ”）。

Macintosh

Mac OS 用户每次希望使用其他设置打印时需要手动更改默认设置。

1. 打开 Mac OS 应用程序并选择要打印的文件。
2. 打开**文件**菜单并单击**打印**。
3. 转至**进纸**窗格。
4. 设置您希望从中打印的适当纸盘。
5. 转至**纸张**窗格。
6. 设置纸张类型，从而与装入您希望从中打印的纸盘中的纸张相对应。
7. 单击**打印**以进行打印。

Linux

1. 打开 **Terminal Program**。
2. 出现 **Terminal** 屏幕时，键入下列内容。**[root@localhost root]# lpr** < 文件名 >。
3. 选择 **Printer**，然后单击 **Properties...**。
4. 单击 **Advanced** 选项卡。
5. 选择纸盘 （纸源）及其选项，如纸张大小和类型。
6. 按 **OK**。

设置作业超时

如果您在控制面板上更改默认复印设置后没有开始复印，则您可以设置在机器恢复到默认复印设置前所需等待的时间。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**超时**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的时间设置。如果选择**关闭**，则意味着直到按**黑白开始**或**彩色开始**开始复印，或按**停止 / 清除**取消操作后，机器才会恢复默认设置。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

介质与纸盘

本章介绍将原件和打印介质装入机器的方法。

本章内容包括：

- 装入原件
- 选择打印介质
- 针对打印介质更改纸盘大小
- 在纸盘中装纸
- 在特殊介质上打印
- 设置纸张大小和类型
- 使用输出支架



根据机器的选项或型号，本用户指南中的图示可能与您的机器不同。检查型号名称。

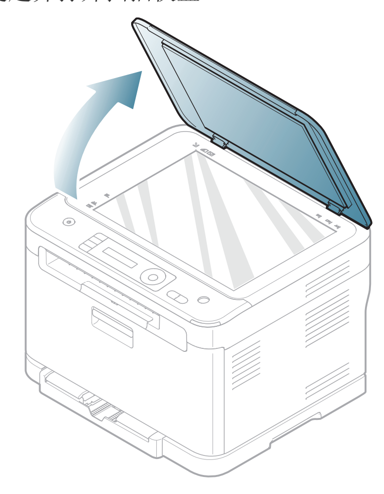
装入原件

您可以使用扫描仪玻璃板装入原件，以进行复印或扫描。

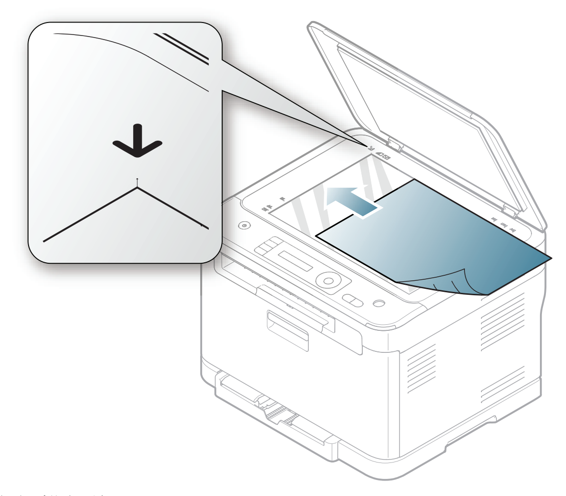
在扫描仪玻璃板上

使用扫描仪玻璃板，可以复印或扫描原件。您可以获得最佳扫描质量，尤其是对于彩色或灰度图像。

1. 提起并打开扫描仪盖。



2. 将原件正面朝下放置在扫描仪玻璃板上。将其与玻璃左上角的定位指示对齐。



3. 合上扫描仪盖。



- 复印时如果让扫描仪盖保持打开状态，则会影响复印质量，且会增加墨粉用量。
- 扫描仪玻璃板上如有灰尘，可能会使打印件出现黑点。请务必使其保持清洁 （请参见第 110 页上的 " 清洁扫描装置 "）。
- 如果是复印书籍或杂志中的某页，请提起扫描仪盖，直到其转轴与挡块相触，然后合上扫描仪盖。如果书籍或杂志厚度超过 30 毫米，则应打开扫描仪盖开始复印。

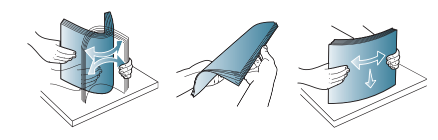


- 请注意不要打破扫描仪玻璃板。可能会导致您受伤。
- 关闭扫描仪盖时不要将手放进扫描仪。扫描仪盖会掉在您的手上，导致您受伤。
- 在复印或扫描过程中，请不要注视从扫描仪内部发出的强光。此光会对您的眼睛有害。

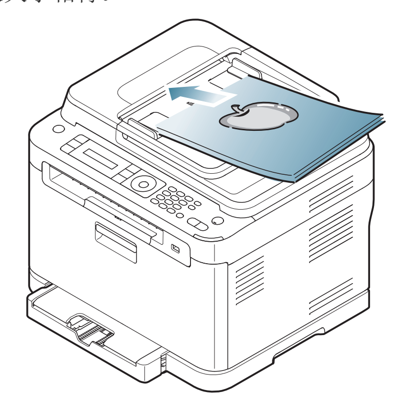
在文档馈送器中 （仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）

使用进纸器时，一次作业最多可以装入 15 张纸 （75 克 / 平方米）。

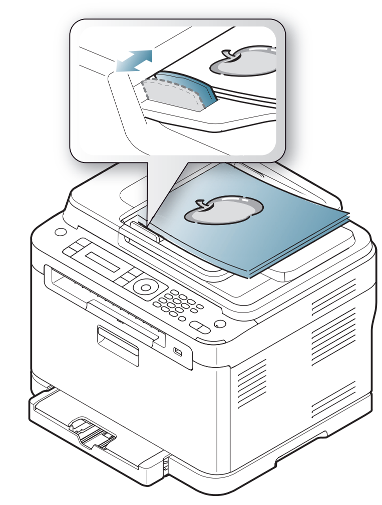
1. 请在装入原件之前将纸摞边弯折或成扇形展开，使纸张分离。



2. 将原件正面朝上装入进纸器。确保原件纸叠底端与进纸纸盘上标记的纸张大小相符。



3. 按照纸张大小调节进纸器宽度导板。



如果进纸器玻璃板上积有灰尘，则会使导致印件上出现黑线。始终保持玻璃板清洁 （见 第 110 页上的 " 清洁扫描装置 "）。

选择打印介质

您可以在多种打印介质上打印，如：普通纸、信封、标签和透明胶片。请务必使用符合机器使用准则且来自合适纸盘的打印介质。

选择打印介质的准则

不符合本 《用户指南》中所列准则的打印介质可能导致以下问题。

- 打印质量差
- 卡纸次数增多
- 机器过早磨损
- 定影器永久性损坏 （不在保修范围内）。

纸张的重量、成分、纹理和湿度等特点是影响机器性能和输出质量的重要因素。选择打印材料时，请考虑以下因素。

- 有关打印机的打印介质的类型、尺寸和重量在打印介质规格中进行了描述 （请参见第 134 页上的 " 打印介质规格 "）。
- 所需打印效果：您选择的打印介质应适合您的项目。
- 亮度：某些打印介质较白，会打印出更清晰、更灵动的图像。
- 表面平滑度：打印介质的平滑度会影响到打印的清晰程度。



- 某些打印介质可能符合本章中所述的使用准则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这可能是由于纸张特性、操作不当、温度和湿度不适宜或者其他无法控制的因素造成的。
- 在大批量购买打印介质之前，请确保打印介质符合本用户指南中指定的规格。



使用不符合这些规格要求的打印介质，可能会引起各种问题导致需要维修。此类维修不在保修或服务协议范围内。

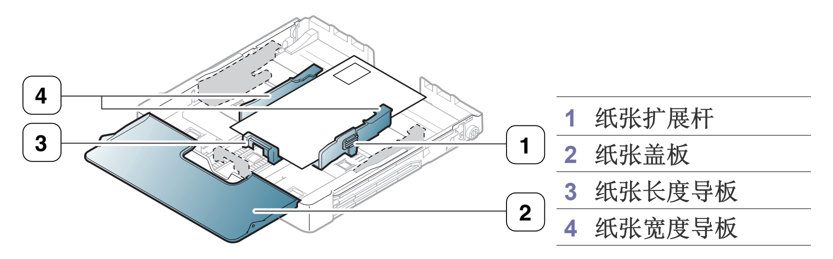
放入纸盘中的纸张数量可能会因所使用的介质类型而有所不同 （请参见第 134 页上的 " 打印介质规格 "）。

每种模式下支持的介质大小

模式	大小	来源
复印模式	Letter、 A4、 Legal、 Oficio、 US Folio、 Executive、 JIS B5、 A5、 A6	纸盘 1
打印模式	机器支持的所有大小。	纸盘 1 纸盘手动进纸
传真模式	机器支持的所有大小。	纸盘 1

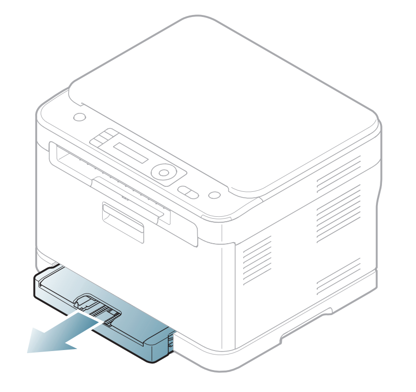
针对打印介质更改纸盘大小

要装入较长的纸张 （例如 Legal 尺寸的纸张），需要调整纸张导板，使纸盘加长。要更改纸盘大小，必须正确地调整纸张长度导板。

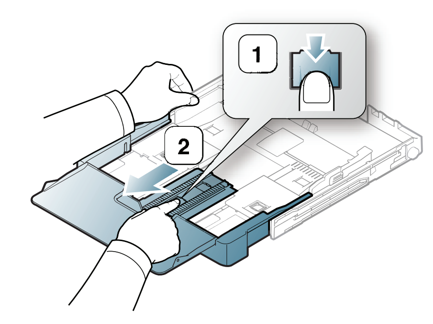


1	纸张扩展杆
2	纸张盖板
3	纸张长度导板
4	纸张宽度导板

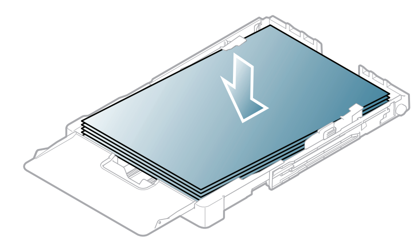
1. 将纸盘从机器中拉出。打开纸张盖板，如有必要，还可取出纸张。



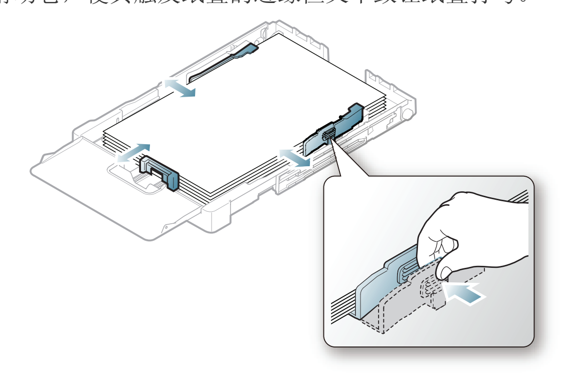
2. 在纸盘顶部按下导板锁将其打开，手动将纸盘拉出。



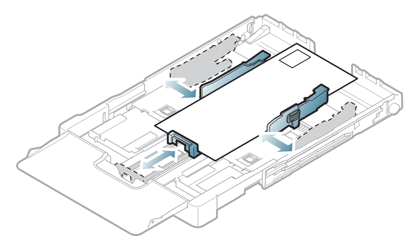
3. 将纸张打印面朝上放置。



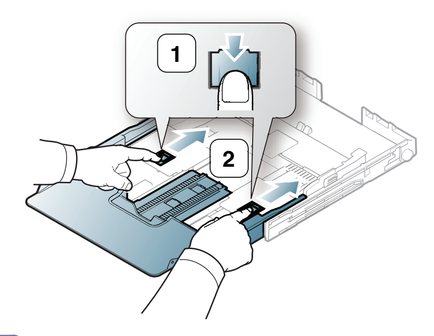
4. 滑动纸张长度导板，直到它轻轻触及纸叠的末端。捏住纸张宽度导板，滑动它，使其触及纸叠的边缘但又不致让纸叠打弯。



对于比 Letter 尺寸小的纸张，将纸张导板退回原位，然后调整纸张长度导板和纸张宽度导板。

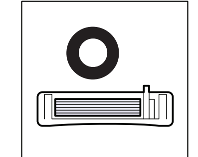
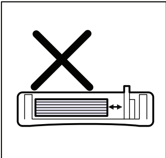
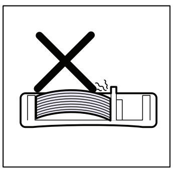


如果需要打印的纸张长度不足 222 毫米，请下按并打开纸盘中的导轨锁。通过用手将纸盘伸出部分推回到纸盘中，将纸盘缩回。调整纸张长度导板和纸张宽度导板。

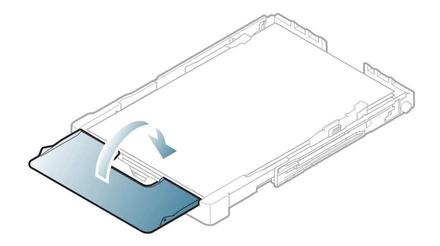




- 请勿过度推动纸张宽度导板，否则会导致介质变形。
- 请勿使用卷曲度超过 6 毫米的纸张。
- 如果您不调节纸张宽度导板，则会导致卡纸。

5. 关闭纸张盖板。



将纸盘滑回机器。

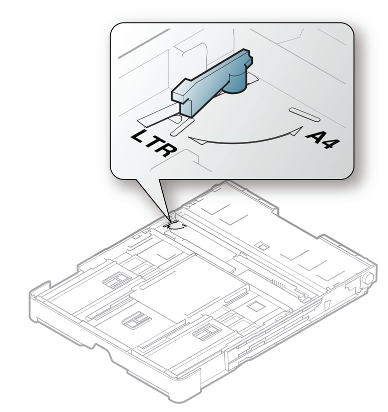
装纸后，为纸盘设置纸张类型和尺寸 （请参见第 67 页上的 " 设置纸张大小和类型 "）。



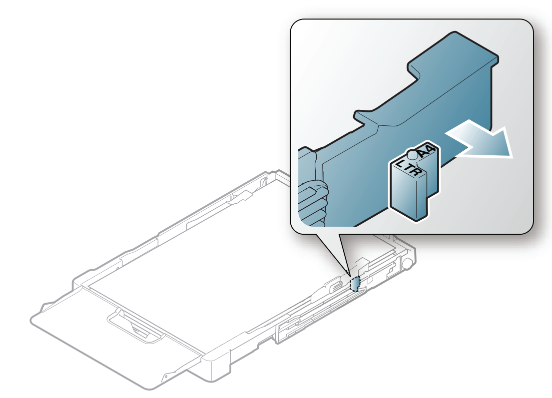
- 纸盘中纸张不足时，可将纸张长度导板推向内侧，然后装入足够纸张。
- 如果遇到进纸问题，请将纸张逐张装入纸盘中。
- 可以装入以前打印过的纸张。已打印的一面朝上，没有卷曲的一边先进入机器。如遇到进纸问题，请将纸张翻转。请注意，这种情况下无法保证打印质量。

纸盘预设为 Letter 或 A4 尺寸，这取决于您所在的国家 / 地区。要将尺寸更改为 A4 或 Letter，必须适当调整控制杆和纸张宽度导杆。

1. 将纸盘从机器中拉出。打开纸张盖板，如有必要，还可取出纸张。
2. 如果要将尺寸更改为 Letter，请翻转纸盘，然后握住背部的控制杆，并按顺时针方向旋转它。



3. 捏紧纸张宽度导杆，并将其滑动到控制杆边缘。

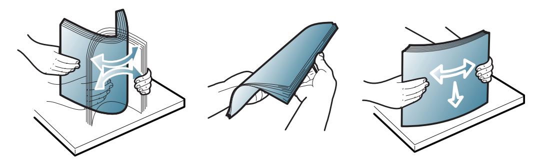


如果要将尺寸更改为 A4，首先将纸张宽度导杆向左移动，然后以逆时针方向旋转控制杆。如果强行操作控制杆，则可能会损坏托盘。

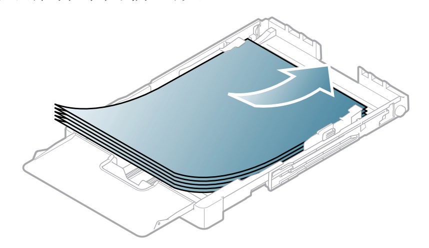
在纸盘中装纸

纸盘

1. 拉出纸盘。按照装入的介质大小调节纸盘大小 （请参阅 第 63 页上的 " 针对打印介质更改纸盘大小 "）。
2. 请在装入纸张之前将纸摞边弯折或成扇形展开，使纸张分离。



3. 将纸张打印面朝上放置。



4. 将纸盘重新放回机器中。
5. 打印文档时，请在纸盘中设置纸张类型和大小。
   关于设置纸张类型和大小的信息 （请参见第 67 页上的 " 设置纸张大小和类型 "）。

纸盘手动进纸

要装入不同尺寸的纸张，例如信封，透明胶片，标签或自定义尺寸的纸张，需要调整纸张导板以便在纸盘中手动送入纸张。要在纸盘中手动送入纸张，必须适当调整纸张的长度 / 宽度导板。

有关手动进纸方法的提示

- 如果在软件应用程序中选择**手动进纸器**作为**来源**，则每次打印页面都需要按下**彩色开始**或**黑白开始**按钮。在纸盘中一次只放一种类型，大小和重量的打印介质。
- 为了防止卡纸，在打印时请不要添加介质。这同样适用于其他类型的打印介质。
- 打印介质应打印面朝上放入纸盘之中，顶边应先进入纸盘，同时介质应放在纸盘的中央。
- 务必只装入推荐使用的打印介质，以避免出现卡纸和打印质量问题（请参见第 134 页上的 " 打印介质规格 "）。
- 在将明信片、信封和标签装入纸盘前，请先将其压平。

在特殊介质上打印

介质类型在**打印首选项**中显示。该纸张类型选项可用于设置待装入纸盘的纸张类型。该设置将出现在列表中供选择。使用此功能可获得最佳打印输出质量。否则可能会无法实现理想的打印质量。

- **普通纸：**普通纸。如果要在 60 到 105 克 / 平方米 的纸张上打印，请选择此类型。
- **厚纸：**90 至 105 克 / 平方米 厚纸。
- **薄纸：**60 至 70 克 / 平方米 薄纸。
- **棉质纸：**75 至 90 克 / 平方米 棉纸。
- **彩色：**75 至 90 克 / 平方米 彩色背景纸。
- **预印纸：**75 至 90 克 / 平方米 预印纸 / 信头纸。
- **信封：**75 至 90 克 / 平方米 信封。
- **再生纸：**75 至 90 克 / 平方米 再生纸。

  如果使用再生纸，打印件可能会起褶皱，并且 / 或者可能会因为过度卷曲而造成卡纸。

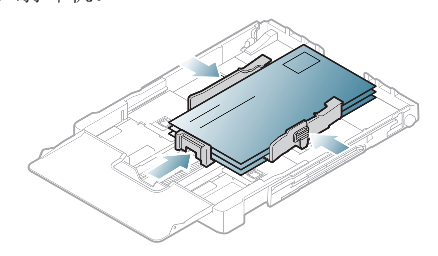
- **透明胶片：**厚度为 0.104 至 0.124 毫米的透明胶片纸。
- **标签：**120 至 150 克 / 平方米 标签。
- **卡片纸：**105 至 163 克 / 平方米 卡片纸。
- **Bond 纸：**105 至 120 克 / 平方米 证券纸。
- **存档纸：**70 至 90 克 / 平方米。如果需要长期保存打印件 （比如档案），请选择此选项。

- **高光相纸：** 111 至 220 克 / 平方米 的光面照片纸。请参见第 134 页上的 “打印介质规格 ”。
- **亚光相纸：** 111 至 220 克 / 平方米 的亚光照片纸。请参见第 134 页上的 “打印介质规格 ”。

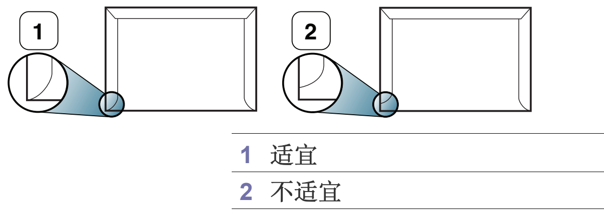
信封

能否在信封上成功打印取决于信封的质量。

要打印信封，邮票位置应位于左侧，并且应将信封上邮票位置所在的一端首先装入打印机。



- 选择信封时，请考虑以下因素。
  - **重量：** 信封纸的重量不得超过 90 克 / 平方米，否则可能会卡纸。
  - **构造：** 打印之前，信封应平整，卷曲度不能超过 6 毫米，并且信封内不应有空气。
  - **状况：** 信封不应有褶皱、缺口或其他损坏。
  - **温度：** 应使用在打印期间能耐受机器热量和压力的信封。
- 只使用结构合理、折叠平整的信封。
- 请勿使用贴有邮票的信封。
- 请勿使用带有夹子、咬合装置、窗口、涂层内衬、自粘性封条或其他合成材料的信封。
- 请勿使用已破损或劣质信封。
- 确保信封两端的密封边一直延伸到信封角。

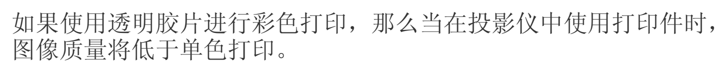


1	适宜
2	不适宜

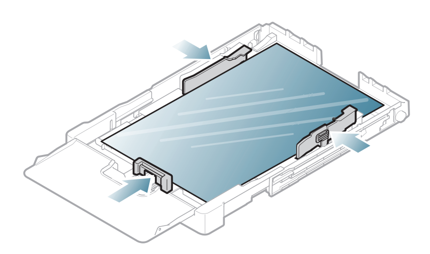
- 对于带有剥离胶带或多个封盖，相互折叠在一起进行密封的信封，必须使用能够承受打印机大约 170 °C 的熔融温度达 0.1 秒钟的胶。额外的信舌和封条可能会导致信封出现褶皱、折痕或卡纸现象，甚至可能损坏定影器。
- 为获得最佳打印质量，打印位置应距信封边缘至少 15 毫米。
- 避免在信封接缝重叠的区域打印。

透明胶片

为避免损坏机器，请仅使用专门为激光打印机设计的透明胶片。



如果使用透明胶片进行彩色打印，那么当在投影仪中使用打印件时，图像质量将低于单色打印。



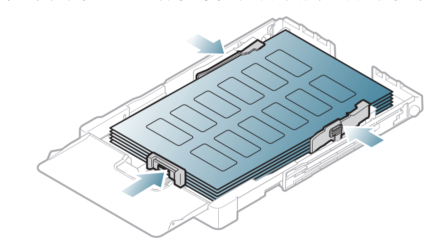
- 机器中使用的透明胶片必须能够耐受机器的定影温度。
- 从机器中取出透明胶片后，将其置于平坦的表面。
- 不得将未使用的透明胶片长时间搁置在纸盘中。否则，灰尘可能会堆积在透明胶片上，导致打印件上出现污点。
- 为避免指印弄脏透明胶片，请小心取放。
- 为避免褪色，请勿将打印的透明胶片长时间暴露在阳光下。
- 确保透明胶片无皱褶、卷曲，且边缘没有任何破损。
- 请勿使用与衬纸分离的透明胶片。
- 为了防止透明胶片粘在一起，在打印输出时请不要将打印好的透明胶片堆放在一起。
- 推荐的介质：**Xerox 3R91331** （A4）、 **Xerox 3R2780** （Letter）。基础类型透明胶片 （例如 **Xerox 3R91331**）将产生比衬纸 （例如 **Xerox 3R3028**）或可清除条纹 （**3R3108**）更高的图像和纸张处理质量。



- 透明胶片带有静电可能会导致图像质量问题。
- 根据透明胶片的选择或存储条件的不同，可能会出现卡纸或图像刮损情况。

标签纸

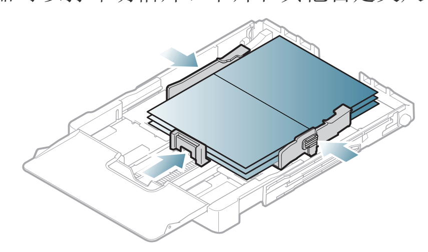
为避免损坏机器，请仅使用专为激光打印机设计的标签。



- 选择标签时，请考虑以下因素。
  - **粘合材料：** 粘合材料应能够在机器的定影温度 （约 170 °C）下保持稳定。
  - **布局：** 只使用彼此之间没有露出衬纸的标签。标签间的空隙会让标签脱离衬纸，从而导致严重卡纸。
  - **卷曲：** 打印前，标签必须平整，任何方向的卷曲度都不应超过 13 毫米。
  - **状况：** 请勿使用起皱、发泡或有分离迹象的标签。
- 确保标签之间没有裸露的粘合材料。裸露区域可使标签在打印期间脱离，从而导致卡纸。暴露的粘合材料还会损坏机器组件。
- 请勿在机器上多次运行一张由多个标签组成的纸张。背胶只能通过机器一次。
- 不要使用与衬纸分离、起皱、起泡或有其他损坏的标签。

卡片纸 / 自定义大小纸张

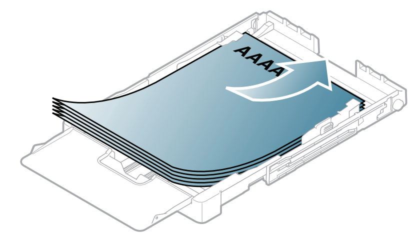
本机器可以打印明信片、卡片和其他自定义尺寸的介质。



- 请勿在宽度小于 76 毫米或长度小于 152.4 毫米的介质上打印。
- 在软件应用程序中，介质页边距应至少设置为 6.4 毫米。

信头纸 / 预印纸

使用本机器可以打印信头纸 / 预印纸材料。



- 信头纸 / 预印纸必须使用耐热油墨打印，这种油墨在机器的定影温度下在 0.1 秒内不会融化、蒸发或释放出有害气体。请检查机器规格以查看定影温度 （约 170 °C）。
- 信头纸 / 预印纸油墨必须具有非易燃性，不得对机器辊产生不利影响。
- 表格和信头纸应密封存放在防潮包装内，以防在存放期间变质。
- 在装入信头纸 / 预印纸之前，请确认纸上的油墨已干。在定影过程中，湿油墨可能会从预印纸上脱落，从而降低打印质量。

光面纸照片

一次将一张纸放进纸盘，光面朝上。

- 推荐的介质：适合本机器的光面纸 （Letter）仅限 **HP Brochure Paper** （产品：Q6611A）。
- 推荐的介质：适合本机器的光面纸 （A4）仅限 **HP Superior Paper 160 glossy** （产品：仅限 Q6616A）。
- 切勿将喷墨照片纸与此机器配合使用。这样做可能会对打印机造成损坏。

亚光照片纸

一次在纸盘中装入一张纸，打印面朝上。

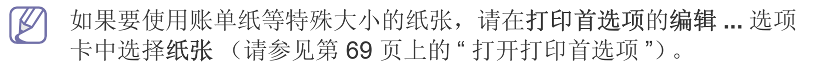
设置纸张大小和类型

在纸盘中装入纸张后，使用控制面板设置纸张大小和类型。这些设置将应用于复印和扫描模式。对于计算机打印而言，请在计算机上所用的应用程序中选择纸张大小和类型 （参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。

从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。

设置纸张大小

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**纸张设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**纸张大小**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择需要的纸张大小。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

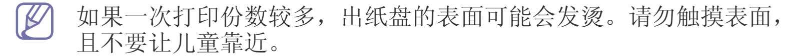


如果要使用账单纸等特殊大小的纸张，请在**打印首选项**的**编辑 ...** 选项卡中选择**纸张** （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。

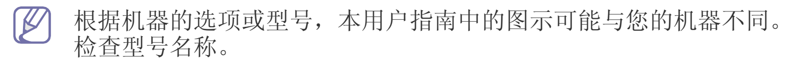
设置纸张类型

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**纸张设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**纸张类型**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头选择需要的纸张类型。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用输出支架

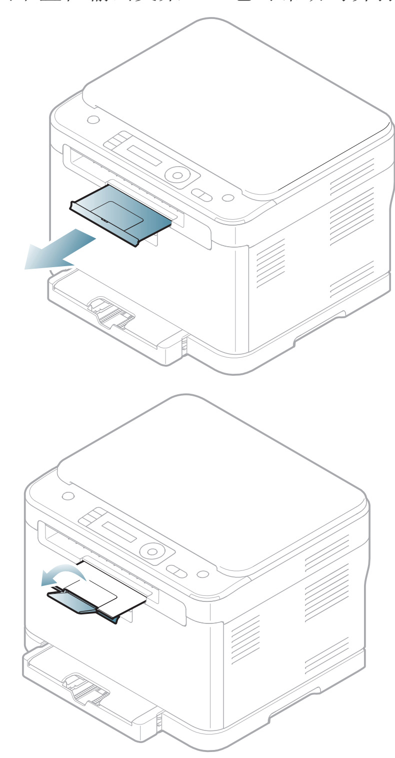


如果一次打印份数较多，出纸盘的表面可能会发烫。请勿触摸表面，且不要让儿童靠近。



根据机器的选项或型号，本用户指南中的图示可能与您的机器不同。检查型号名称。

打印页堆叠在输出支架上，它可帮助对齐打印页。



打印

本章介绍一些常见的打印任务。

本章内容包括：



本章中的程序主要基于 Windows XP。

实用软件程序介绍

Samsung AnyWeb Print

与使用普通程序相比，此工具可帮助您更轻松地捕捉，预览，处理和打印 Windows Internet Explorer 的屏幕。单击**开始** > **所有程序** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** 以链接至可下载该工具的网站。此工具仅对于 Windows 操作系统可用。

Samsung Easy Color Manager

此程序可帮助用户按其喜好来调整颜色。用户可以根据在监控器上看到的颜色来调整打印输出的颜色。调整后的颜色可以存储在打印机驱动程序中，然后应用于打印输出。单击**开始** > **所有程序** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Color Manager** > **Download the latest version** 以链接至可下载该工具的网站。此工具仅可用于 Windows 和 Macintosh 操作系统。

打印机驱动程序功能

您的打印机驱动程序支持以下标准功能。

- 纸张方向、尺寸、来源和介质类型选择。
- 份数。

另外，还可以使用不同的特殊打印功能。下表列出了您的打印机驱动程序所支持的功能概况。

某些型号或操作系统可能不支持下表中的部分功能。

打印机驱动程序

功能	Windows
机器质量选项	●
手册打印	●
海报打印	●
单张纸打印多页	●
适合页面打印	●
缩放打印	●
水印	●
叠加	●
双面打印 （手动）	●

（●：支持，空白：不支持）

基本打印

您的机器可使您使用不同的 Windows、 Macintosh 或 Linux 应用程序打印。打印文档的具体步骤会因所用的应用程序而异。



- 在本 《用户指南》中出现的您的**打印首选项**窗口会因所使用的机器不同而有所差异。但是，**打印首选项**窗口的组成却大同小异。检查操作系统与机器的兼容性。请参考 “ 打印机规格 ” 中 “ 操作系统兼容性 ” 一节 （请参见 第 38 页上的 “ 系统要求 ”）。
- 当您在 **打印首选项** 中选择一个选项时，您会看到一个警示标记 或 。感叹号 （ ）表示您可以选择该选项，但不建议作出如此选择； （ ）号表示鉴于机器的设置或环境，您不可选用该选项。

以下步骤介绍的是通过不同 Windows 应用程序进行打印所需的基本步骤。



Macintosh 基本打印 （请参见 第 73 页上的 “Macintosh 打印 ”）。
Linux 基本打印 （请参见 第 74 页上的 “Linux 打印 ”）。

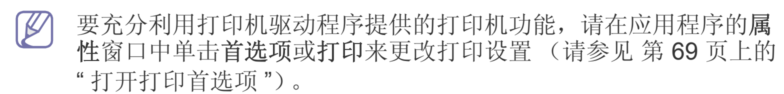
以下**打印首选项**窗口适用于 Windows XP 中的记事本。**打印首选项**窗口会因所使用的操作系统或应用程序的不同而有所差异。

1. 打开要打印的文档。
2. 从**文件**菜单中选择**打印**。将显示**打印**窗口。

3. 从**选择打印机**列表中选择机器。



在 **打印** 窗口中可以选择基本打印设置，包括份数和打印范围。


要充分利用打印机驱动程序提供的打印机功能，请在应用程序的**属性**窗口中单击**首选项**或**打印**来更改打印设置（请参见 第 69 页上的 “ 打开打印首选项 ”）。

4. 要开始打印作业，请在**打印**窗口中单击**确定**或**打印**。

如果您使用的是 Windows Internet Explorer， **Samsung AnyWeb Print** 也可以节省您用于捕获屏幕图像或打印图像的时间。单击**开始** > **所有程序** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** 以链接至可下载该工具的网站。

取消打印作业

如果打印作业在打印队列或打印假脱机服务中等候，请删除下列作业。

1. 单击 Windows **开始**菜单。
2. 对于 Windows Server 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件和声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7 而言，选择**控制面板** > **设备和打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备和打印机**。
3. 对于 Windows Server 2000、 XP、 Server 2003、 Vista 或 Server 2008 而言，请双击机器。

   对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，请右键单击打印机图标 > 上下文菜单 > **查看现在正在打印什么**。

   如果**查看现在正在打印什么**项目具有 ► 标记，那么您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

4. 在**文档**菜单中，选择**取消**。

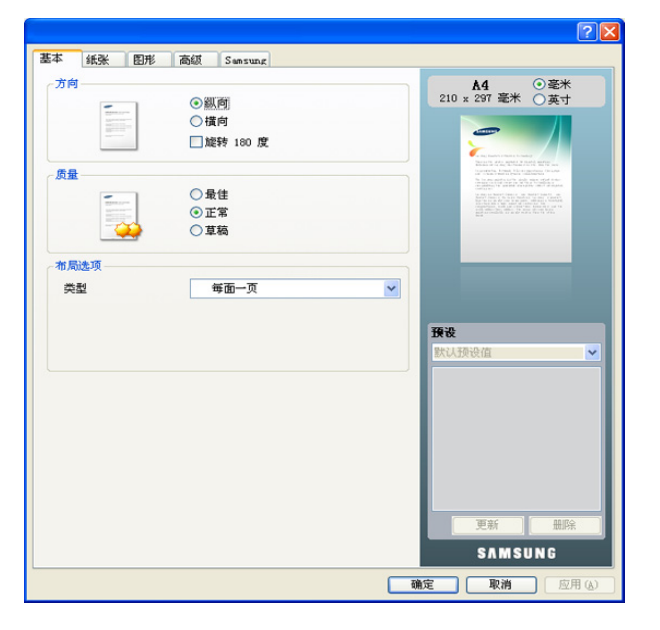
您还可仅需双击 Windows 任务栏中的机器图标 （ ）访问此窗口。

您还可以通过按控制面板上的**停止 / 清除**取消当前作业。

打开打印首选项

可以在**打印首选项**右上方预览所选择的设置。

1. 打开要打印的文档。
2. 从文件菜单选择**打印**。将显示**打印**窗口。
3. 从**选择打印机**中选择机器。
4. 单击**属性**或**首选项**。



使用偏好设置

借助各个首选项选项卡上的 **预设** 选项 （只有 **Samsung** 选项卡上没有该选项），可以保存当前的首选项设置供日后使用。

要保存 Presets 项，请执行以下步骤。

1. 按需更改各选项卡上的设置。
2. 在**预设**输入框中输入项目名称。



3. 单击**添加**。当您保存 Presets 时，所有的当前驱动程序设置都会随之保存。

如果您单击**添加**，**添加**按钮就会变成**更新**按钮。选择多个选项，然后单击 **更新**，设置将会被添加到您所做的 Presets 中。

要使用已保存的设置，请从 **预设** 下拉列表中进行选择。此时机器被设置为根据您所选择的设置进行打印。

要删除已保存的设置，请从 **预设** 下拉列表中选择设置，然后单击 **删除**。

还可以从 **预设** 下拉列表中选择 **默认预设值**，从而恢复打印机驱动程序的默认设置。

使用帮助

从窗口的右上角单击问号，然后单击希望了解的主题。然后将显示一个弹出窗口，上面显示有关驱动程序所提供选项功能的信息。



如果您希望通过键盘搜索信息，请单击**打印首选项**窗口中的 **Samsung** 选项卡，然后在**帮助**选项的输入行中输入关键字。要获得有关耗材、驱动程序更新、注册等信息，请单击相应按钮。

使用特殊打印功能

特殊打印功能包括下述这些。

- 第 70 页上的 " 在一张纸上打印多页 "
- 第 70 页上的 " 打印海报 "
- 第 70 页上的 " 打印书册 （手动） "
- 第 70 页上的 " 双面打印 （手动） "
- 第 71 页上的 " 更改文档的比例 "
- 第 71 页上的 " 按照选定的纸张大小调整文档 "
- 第 71 页上的 " 使用水印 "
- 第 72 页上的 " 使用叠加 "
- 第 72 页上的 " 高级选项 "

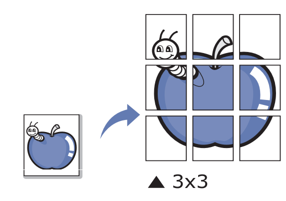
在一张纸上打印多页

可以选择要在一张纸上打印的页数。要在一张纸上打印多页，这些页面将会缩小并按指定的顺序排列。一张纸上最多可打印 16 页。

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项** （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**基本**选项卡，在**每面多页**下拉列表中选择**类型**。
3. 在**每面页数**下拉列表中，选择要在一张纸上打印的页数（2、4、6、9 或 16）。
4. 如果需要，在**页面顺序**下拉列表中选择页面顺序。
5. 选中**打印页面边框**可在纸张上的每页周围打印边框。
6. 单击**纸张**选项卡，然后选择**尺寸**、**来源**和**类型**。
7. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

打印海报

通过此功能，可以将单页文档打印在 9 张纸上，从而将其粘贴在一起拼成一张海报大小文档。

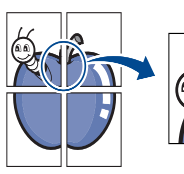
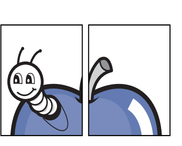
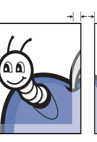
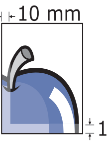


▲ 3x3

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项** （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**基本**选项卡，在**海报打印**下拉列表中选择**类型**。
3. 选择所需的页面布局设置。

   可用布局：

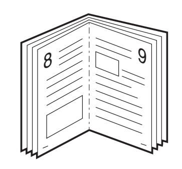
   - **海报 2x2：** 文档将被放大并被分成 4 页。
   - **海报 3x3：** 文档将被放大并被分成 9 页。
   - **海报 4x4：** 文档将被放大并被分成 16 页。
4. 选择**海报重叠**值。选择**基本**选项卡右上方的单选按钮以毫米或英寸为单位指定**海报重叠**，以便于将各页粘贴在一起。

5. 单击**纸张**选项卡，然后选择**尺寸**、**来源**和**类型**。
6. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。
7. 可以将页面粘贴在一起构成一张海报。

打印书册 （手动）

此功能在纸张的两面打印您的文档，并对页面进行排序，以便在打印之后将纸张对折，从而生成一本小册子。

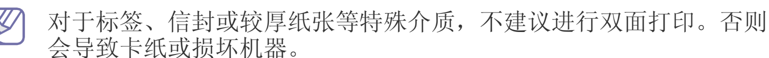


1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项** （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**基本**选项卡，在**书册打印**下拉列表中选择**类型**。
3. 单击**纸张**选项卡，然后选择**尺寸**、**来源**和**类型**。

   > **书册打印**选项对于所有纸张大小均不可用。如想查找此功能的可用纸张大小，请在**纸张**选项卡上的**尺寸**选项中选择可用纸张大小。
   >
   > 如果您选择的是一种不可用的纸张大小，则该选项可自动删除。仅选择可用纸张 （无 ⚠ 或 ✖ 标记的纸张）。
4. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。
5. 打印完毕之后，折叠并装订页面。

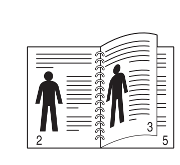
双面打印 （手动）

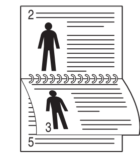
您可以在纸张的双面进行打印 （双面打印）。打印之前，请决定文档的打印方向。您可以将 Letter、 Legal、 A4、 US Folio 或 Oficio 大小的纸张与此功能配合使用 （请参见第 134 页上的 " 打印介质规格 "）。



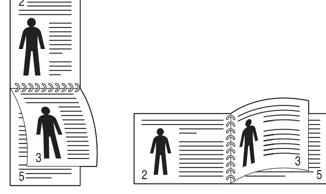
> 对于标签、信封或较厚纸张等特殊介质，不建议进行双面打印。否则会导致卡纸或损坏机器。

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项** （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**高级**选项卡。
3. 在**双面打印 （手动）**部分选择需要的装订选项。
   - 无
   - **长边：**此选项为装订中所使用的常规布局。





- **短边：**此选项为日历中所使用的常规布局。



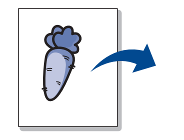
4. 单击**纸张**选项卡，然后选择**尺寸**、**来源**和**类型**。
5. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

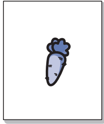


如果您的机器不具有双面打印单元，则应手动完成打印作业。机器首先打印文档的每一张其他页面。之后，计算机上将显示一条信息。按照屏幕上的说明完成打印作业。

更改文档的比例

可以键入希望的比例更改文档大小，从而在打印页上缩放显示。

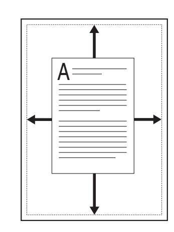




1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**纸张**选项卡。
3. 在**百分比**输入框中输入缩放比例。
   您还可以单击上 / 下箭头选择缩放比例。
4. 在**纸张选项**中选择**尺寸**、**来源**和**类型**。
5. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

按照选定的纸张大小调整文档

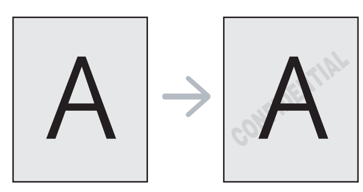
本功能可使您按照任何选定的纸张大小缩放您的打印作业，而无需考虑文档大小。当希望查看小文档的详细信息时，此功能非常有用。



1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**纸张**选项卡。
3. 从**适合页面**选择您需要的纸张大小。
4. 在**纸张选项**中选择**尺寸**、**来源**和**类型**。
5. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

使用水印

水印选项可允许在已有文档上打印文字。例如，如果您希望有大的灰色字母 " 草稿 " 或 " 机密 " 在文档的第一页或所有页上对角打印，则可以使用此功能。



本机自带多种预先定义的水印。可对其更改，也可将新的水印添加到列表中。

使用现有水印

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**高级**选项卡，然后在**水印**下拉列表中选择所需的水印。可以在预览图像中看到所选水印。
3. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

创建水印

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 在**高级**选项卡中，从**编辑**下拉列表选择**水印**。将显示**编辑水印**窗口。
3. 在**水印消息**框中输入文字信息。最多可输入 256 个字符。此信息会在预览窗口中显示。
   如果选中**仅第一页**框，则水印将只打印在首页上。
4. 选择水印选项。
   您可以在**字体属性**区域选择字体名称、样式、尺寸与阴影，并在**消息角度**区域设置水印的角度。
5. 单击**添加**将新水印添加到**当前水印**列表中。
6. 完成之后，请单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

要停止打印水印，请从**无**下拉列表中选择**水印**。

编辑水印

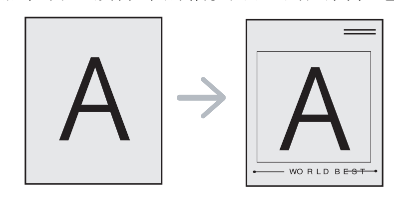
1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**高级**选项卡，在**编辑**下拉列表中选择**水印**。将显示**编辑水印**窗口。
3. 在**当前水印**列表中选择想要编辑的水印，然后更改水印信息和选项。
4. 单击**更新**，保存更改内容。
5. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

删除水印

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**高级**选项卡，在**编辑**下拉列表中选择**水印**。将显示**编辑水印**窗口。
3. 从**当前水印**列表中选择想要删除的水印，然后单击**删除**。
4. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

使用叠加

叠加内容是存储在计算机硬盘驱动器上的可以叠加在任何打印文档上的内容。覆盖常用于替换信头纸。可以不使用预印的信头纸，而是创建一个包含与目前信头完全相同信息的叠加。要打印一封带有您公司信头的信，您无需在机器中装入预打印的信头纸，而只需在您的文档上打印信头叠加内容。



创建新页叠加

要使用页面覆盖，必须创建包含内容的新页覆盖文件。

1. 创建或打开包含要在新页覆盖中使用的内容的文档。使项目准确位于添加到原件上时希望出现的位置。
2. 要将文档另存为叠加，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
3. 单击**高级**选项卡，在**编辑**下拉列表中选择**文本**。将显示**编辑覆盖页**窗口。
4. 在**编辑覆盖页**窗口中单击**创建**。
5. 在**另存为**窗口中的**文件名**框内键入名称（最多包含 8 个字符）。如果需要，请选择目标路径（默认路径为 C:\Formover）。
6. 单击**保存**。该名称出现在**覆盖页目录**上。
7. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。
8. 不打印文件。而是将其储存在计算机的硬盘驱动器上。

覆盖文档的大小必须与打印的文档大小相同。不要创建带水印的叠加。

使用页面叠加

创建叠加后，可将其打印在文档上。要用某个文档打印叠加内容，请执行下述操作。

1. 创建或打开要打印的文档。
2. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
3. 单击**高级**选项卡。
4. 从**文本**下拉列表框中选择所需的叠加。
5. 如果需要的叠加文件未在**文本**下拉列表中出现，请从列表中选择**编辑**，然后单击**加载**。选择希望使用的叠加文件。

   如果已将希望使用的叠加文件存储在外部资源，您也可以在访问**打开**窗口时加载此文件。

   选择文件之后，单击**打开**。该文件会出现在**覆盖页目录**框中以供进行打印。从**覆盖页目录**框中选择叠加。
6. 如有必要，请选中**打印时确认覆盖页**框。如果该框被选中，则每次提交要打印的文档时都会出现一个信息窗口，要求您确认是否要在文件上打印叠加内容。

   如果未选中此框，但又选择了叠加，则将会在文档上自动打印叠加。
7. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

   所选择的覆盖打印在您的文档上。

覆盖文档的分辨率必须与原始打印作业的分辨率相同。

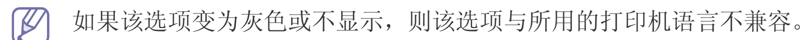
删除覆盖

可以删除不再使用的页面叠加。

1. 在**打印首选项**窗口中单击**高级**选项卡。
2. 在 **覆盖页** 下拉列表中选择 **编辑**。
3. 从**覆盖页目录**框中选择要删除的叠加。
4. 单击**删除**。
5. 出现确认消息窗口时，单击**是**。
6. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

高级选项

以下图形选项用于根据具体打印需求调整打印质量。


如果该选项变为灰色或不显示，则该选项与所用的打印机语言不兼容。

1. 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问**打印首选项**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
2. 单击**图形**选项卡。

   - 您可以选择的选项可能会因机器而异。
   - 有关**打印首选项**中提供的各个选项的信息，请参阅帮助。

   - **字体 / 文本：**选择**加深文字**会以比正常打印浓的颜色打印文档中的文本。使用**所有文字为黑体**以打印纯黑色，无论它在屏幕上以什么颜色显示。
   - **图形控制器：精细边缘**允许用户突出文字和细线的边缘，以改善清晰度。以灰阶模式打印彩色文档时，用户可以通过**灰阶增强**保留自然照片的细节信息，并改善灰阶色的对比度和清晰度。
   - **省墨：**调整此选项可以延长墨粉盒的使用寿命，降低每页的成本，而且不会明显降低打印质量。
     - 您可以将滑块从**无保存的内容**移至**保存的内容最大值**，以降低墨粉消耗。
3. 单击**确定**或**打印**，直到退出**打印**窗口。

更改默认打印设置

1. 单击 Windows **开始** 菜单。
2. 对于 Windows Server 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件和声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7 而言，选择**控制面板** > **设备和打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备和打印机**。
3. 右键单击您的机器。
4. 对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista 而言，按**打印首选项**。

   对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2 而言，从上下文菜单，选择**打印首选项**。

   如果**打印首选项**项目具有 ► 标记，那么您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。
5. 更改每个选项卡上的设置。
6. 单击 **确定**。

如果您希望更改各打印作业的设置，请在**打印首选项**中进行更改。

将机器设置为默认机器

1. 单击 Windows 开始菜单。
2. 对于 Windows Server 2000 而言，选择**设置** > **打印机**。
   - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择**打印机和传真**。
   - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择**控制面板** > **硬件和声音** > **打印机**。
   - 对于 Windows 7 而言，选择**控制面板** > **设备和打印机**。
   - 对于 Windows Server 2008 R2，选择 **控制面板** > **硬件** > **设备和打印机**。
3. 选择机器。
4. 右键单击机器，然后选择**设为默认打印机**。



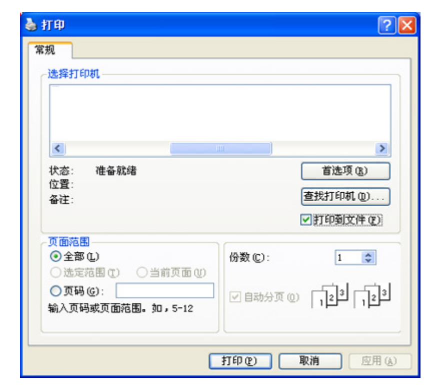
对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，如果**设为默认打印机**项目具有 ► 标记，则可以选择连接所选打印机的其它打印机驱动程序。

打印到文件 （PRN）

有时需要将打印数据保存为文件。您可以将文档打印到文件，而不是将其直接传送到打印机。文档将随打印机格式（例如字体选择和颜色规格）一起保存到一个可以在其他打印机上打印的 .prn 文件中。

将打印作业另存为文件：

1. 在 **打印** 窗口中，选中 **打印到文件** 框。



2. 单击**打印**。
3. 键入目标路径和文件名，然后单击**确定**。例如 **c:\Temp\ 文件名**。

如果您仅键入文件名，则文件将自动保存在**我的文档**中。保存的文件夹可能会因操作系统而异。

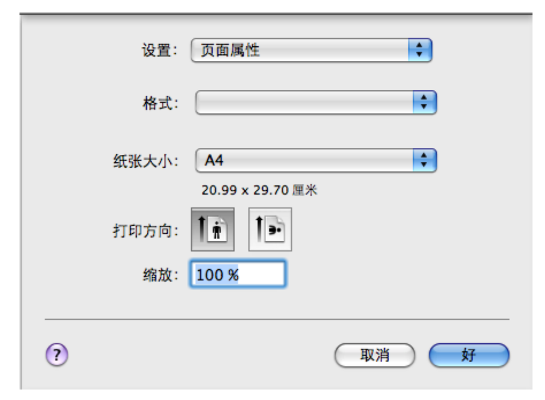
Macintosh 打印

这一部分介绍如何在 Macintosh 操作系统中打印文档。

打印文档

当使用 Macintosh 打印时，需要检查所用每个应用程序中的打印机驱动程序设置。按以下步骤从 Macintosh 进行打印。

1. 打开要打印的文档。
2. 打开**文件**菜单并单击**页面设置**。
3. 选择您的纸张大小、方向、缩放比例或其他选项，并确保已选择您的机器。



4. 选择要打印的份数和页码。
5. 单击 **打印**。

更改打印机设置

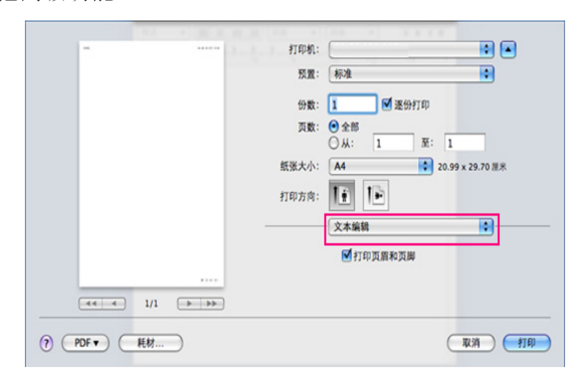
可以使用机器所提供的高级打印功能。

在**打印**菜单中打开应用程序，然后选择**文件**。打印机属性窗格中显示的打印机名称可能因所用的机器而有差异。除名称之外，打印机属性窗格的构成与下列构成基本相同。



- 设置选项可能会因型号或 Macintosh OS 版本而异。
- 以下窗格可能会因所使用的操作系统或应用程序而异。

以下窗格是您打开打印机属性窗格时看见的第一个窗格。请从下拉列表中选择其他高级功能。



布局

布局对话框提供了用于调整文档在打印页面上显示方式的选项。可以在一张纸上打印多页。从下拉列表中选择**布局**以使用下列功能。

- **每张页数：**此选项可确定在一张纸上要打印的页数（请参见第 74 页上的"在一张纸上打印多页"）。
- **布局方向：**借助此选项，可选择在类似于屏幕所述示例的页面上的打印方向。
- **边框：**该选项可用于在纸张上的每页周围打印边框。
- **颠倒页面方向：**该选项可使您 180° 翻转纸张。

图形

图形 对话框提供了用于选择质量和色彩模式的选项。从下拉列表中选择**图形**以使用下列功能。

- **质量：**此选项可使您选择打印分辨率。所选的设置选项越高，打印出的字符或图像的锐利度和清晰度也越好。较高的设置还会延长打印文档所需的时间。
- **颜色模式：**您可以设置颜色选项。通常，将选项设置为**彩色**后，会产生尽可能最佳的打印质量。如果要以灰度模式打印彩色文档，请选择**灰度**。

纸张

设置**纸张类型**以便与您要打印纸盘中装入的纸张对应。使用此功能可获得最佳打印输出质量。如果装入不同类型的打印介质，请选择对应的纸张类型。

打印机 （Mac OS x 10.4 中为：打印机 特性）

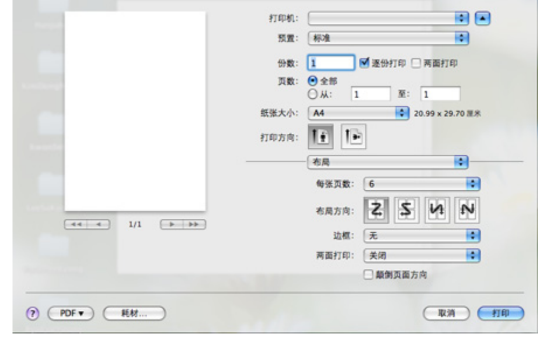
打印机 （Mac OS x 10.4 中为：打印机 特性）对话框提供了 **高级选项** 和 **颜色调整** 选项。从下拉列表中选择**打印机 （Mac OS x 10.4 中为：打印机 特性）**以使用下列功能。

- **精细边缘：**用户可以通过它突出文本和细线的边缘，以改善清晰度，并调整彩色打印模式中的颜色通道注册。
- **RGB 颜色：** 可以通过更改 **RGB 颜色** 选项中的设置来调整图像的外观。
- **屏幕：**借助此选项，可以选择将连续色调图像转换成可打印的二进制图像的选项。
- **颜色调整：**您可以通过更改 **颜色调整** 选项中的设置来调整图像。

在一张纸上打印多页

可以在一张纸上打印多页。通过此功能打印草稿，可以节省成本。

1. 打开应用程序，在**文件**菜单中选择**打印**。
2. 从下拉列表中选择**布局**。在**每张页数**下拉列表中选择要在一张纸上打印的页数。



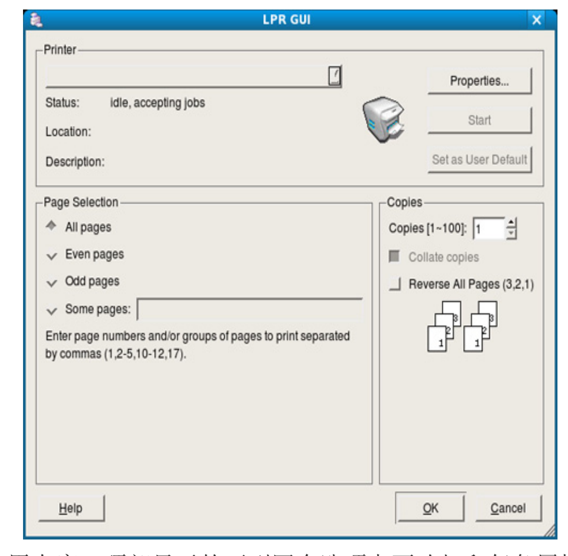
3. 选择要使用的其他选项。
4. 单击**打印**，然后机器将所选择数量的页面打印在一张纸上。

Linux 打印

从应用程序打印

有几个允许使用 " 通用 UNIX 打印系统 " （CUPS）进行打印的 Linux 应用程序。您可以使用任何此类应用程序进行打印。

1. 打开应用程序，在 **File** 菜单中选择 **Print**。
2. 直接使用 LPR 选择 **Print**。
3. 在 **LPR GUI** 窗口的打印机列表中选择机器的型号名称，然后单击 **Properties**。



4. 使用在窗口顶部显示的下列四个选项卡更改打印任务属性。
   - **General:** 该选项可更改纸张大小、纸张类型与文档方向。可实现双面打印、添加启动与结束图标以及更改每张纸的打印页数。
   - **Text:** 该选项可指定页边距和设置文本选项，如：间距或栏数。
   - **Graphics:** 该选项可设置打印图像文件时使用的图像选项，如：颜色选项、图像大小或图像位置。
   - **Advanced:** 该选项可使您设置打印分辨率、纸张、来源和特殊的打印功能。

   如果该选项变为灰色，则表示您的机器不支持显灰的选项。

5. 单击 **Apply** 应用更改，然后关闭 **Properties** 窗口。
6. 单击 **LPR GUI** 窗口中的 **OK** 开始打印。
7. 出现 **Printing** 窗口，允许您监控打印作业的状态。

   要放弃当前作业，请单击 **Cancel**。

打印文件

利用标准的 CUPS 方法，您可以在机器上直接从命令行接口打印许多不同类型的文件。 CUPS LPR 实用程序具备此功能。但驱动程序包由更为用户友好的 LPR GUI 程序取代标准 LPR 工具。

打印任何文档文件

1. 在 Linux shell 命令行输入 lpr < 文件名 >，然后按 **Enter** 键。将显示 **LPR GUI** 窗口。

   如果仅键入 lpr 并按 **Enter** 键，则会首先出现 **Select file （s） to print** 窗口。仅选择要打印的文件，然后单击 **Open**。
2. 在 **LPR GUI** 窗口，从列表中选择您的机器，然后更改打印作业属性。
3. 单击 **OK** 开始打印。

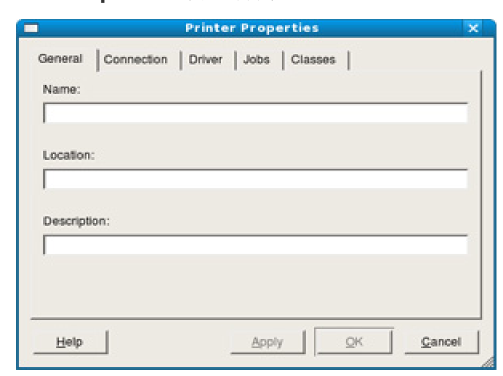
配置打印机属性

使用 **Printers configuration** 提供的 **Printer Properties** 窗口，可以更改机器的各种属性。

1. 打开 **Unified Driver Configurator**。

   如有必要，请切换到 **Printers configuration**。

2. 请从可用打印机列表中选择机器，然后单击 **Properties**。
3. **Printer Properties** 窗口打开。



   窗口顶部会显示以下五个选项卡。

   - **General:** 该选项可用于更改打印机位置和名称。在此选项卡输入的名称会显示在 **Printers configuration** 的打印机列表中。
   - **Connection:** 此选项可用于查看或选择其他端口。如果在使用中将机器端口从 USB 改为并行或从并行改为 USB，则必须在此选项卡重新配置机器端口。
   - **Driver:** 此选项可用于查看或选择其他机器驱动程序。单击 **Options**，可以设置默认设备选项。
   - **Jobs:** 该选项显示打印作业列表。单击 **Cancel job** 取消选定工作，选择 **Show completed jobs** 复选框在作业列表上查看以往作业。
   - **Classes:** 该选项显示机器所属的类别。单击 **Add to Class** 将您的机器添加到指定类别中，或单击 **Remove from Class** 从选定类别中删除机器。

4. 单击 **OK** 应用更改，然后关闭 **Printer Properties** 窗口。

复印

本章将分步向您介绍复印文档的步骤。

本章内容包括：

- 基本复印
- 更改每次复印的设置
- 更改默认复印设置
- ID 卡复印
- 使用特殊复印功能
- 确定复印输出的样式



- 所支持的设置选项可能因型号而异。检查型号名称。
- 由于扫描仪的特性，包含荧光色的文件副本在打印后可能会呈现出与原件不同的颜色。

基本复印

以下是一台无自动文件馈送器 (ADF) 的机器 （比如 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)）的正常复印程序。

1. 将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。有关装入原稿的详细信息，请参见第 62 页上的 " 装入原件 "。
2. 如果需要的话，使用左 / 右箭头输入复印份数。
3. 如果需要自定义包括**缩小 / 放大**、**暗度**和**原始类型**等在内的复印设置，请使用控制面板按钮 （请参见第 76 页上的 " 更改每次复印的设置 "）。
4. 按**彩色开始**开始彩色复印。

   或按**黑白开始**开始黑白复印。

以下是一台有 ADF 的机器 （比如 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW）的正常复印程序。

1. 按控制面板上的 （复印）。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。

   （见第 62 页上的 " 在扫描仪玻璃板上 " 或第 62 页上的 " 在文档馈送器中 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "）。
3. 如果需要自定义包括**缩小 / 放大**、**暗度**和**原始类型**等在内的复印设置，请使用控制面板按钮 （请参见第 76 页上的 " 更改每次复印的设置 "）。
4. 如果需要，使用箭头或数字键盘输入复印份数。
5. 按**彩色开始**开始彩色复印。

   或按**黑白开始**开始黑白复印。

如果需要在操作期间取消复印作业，请按**停止 / 清除**，复印作业随即将停止。

更改每次复印的设置

本机提供复印的默认设置，使您可以快速、轻松地进行复印。但是如果每次复印都希望更改选项，请使用控制面板上的复印功能按钮。



如果在设置复印选项时按**停止 / 清除**，则为当前复印作业设置的所有选项都将取消并恢复默认状态。或者，它们将在完成正在进行的复印后自动恢复默认状态。

暗度

如果原件包含模糊标记和深色图像，您可以调节亮度，使复印件易于阅读。

1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**暗度**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的对比度模式，然后按 **OK**。
   - **最浅**：适用于最浅的打印效果。
   - **浅色**：适用于浅色的打印文档。
   - **正常**：适用于键入或打印的标准原件。
   - **深色**：适用于深色的打印文档。
   - **最深**：适用于最深的打印效果。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

原始类型

原件类型设置用于通过选择当前复印作业的文档类型提高复印质量。

1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**原始类型**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的图像模式，然后按 **OK**。
   - **文字 / 照片**：适用于带有文本和照片的原件。
   - **照片**：适用于原件是照片的情况。
   - **杂志**：适用于原件是杂志形式的情况。
   - **文字**：适用于内容主要是文本的原件。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

缩小或放大的复印件

从扫描仪玻璃板复印原始文档时，可以将复印的图像尺寸缩小或放大 25% 到 400%。

从预定义的复印尺寸中选择

1. 操作程序可能因型号而异。
    - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
    - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的（复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**缩小 / 放大**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的尺寸，然后按 **OK**。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

通过直接输入缩放比例来缩放复印件

1. 操作程序可能因型号而异。
    - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
    - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的（复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**缩小 / 放大**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**自定义**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头输入所需的复印尺寸。按住此按钮可以快速滚动至您需要的号码。对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，您还可以使用数字键盘。
6. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

进行缩小复印时，复印件底部可能会出现黑线。

更改默认复印设置

可以将包括暗度、原件类型、复印尺寸和份数等在内的复印选项设置为最常用的选项。复印文档时，如果未使用控制面板的相应按钮更改默认设置，则机器会使用默认设置。

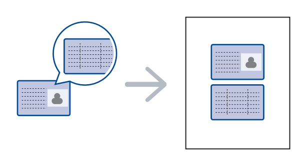
1. 操作程序可能因型号而异。
    - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
    - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的（复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**更改默认设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置选项，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置，然后按 **OK**。
6. 根据需要重复步骤 4 到步骤 5。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

设置复印选项时，按**停止 / 清除**会取消更改的设置，并恢复为默认设置。

ID 卡复印

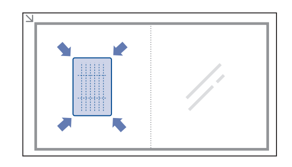
本机可以在一页纸上打印双面的原件。

机器将在纸张的上半部分打印原件的其中一面，在下半部分打印另一面，而不会缩小原件的尺寸。对于小尺寸文档的复印（如名片），此功能非常有用。

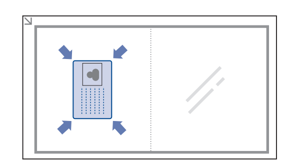


要使用此功能，原件必须放置在扫描仪玻璃板上。

1. 按控制面板上的 **ID 复印**。
2. 将原稿正面朝下放在扫描仪玻璃上带有箭头指示的地方（如图所示）。然后，合上扫描仪盖。



3. 显示屏上会出现**放入文档前端 再按 [开始]**。
4. 按**彩色开始**或**黑白开始**。
   放入文档后端再按 [开始] **放入文档后端 再按 [开始]**。
5. 翻转原件，并根据扫描仪玻璃板上所示的箭头将其放在扫描仪玻璃板上。然后，合上扫描仪盖。



6. 按**彩色开始**开始彩色复印。
   或按**黑白开始**开始黑白复印。



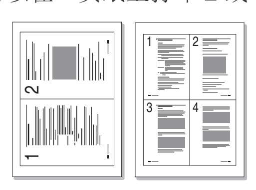
- 如果不按**彩色开始**或**黑白开始**按钮，则仅复印正面。
- 如果原件大于可复印区域，则部分内容可能无法打印。
- 如果按**停止 / 清除**，或在约 30 秒内没有按任何按钮，机器会取消复印作业并返回 " 就绪 " 模式。

使用特殊复印功能

您可以使用以下复印功能：

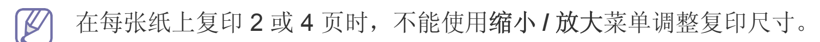
双开或四开复印（N 开）

本机可以在一页纸上打印 2 或 4 个缩小后的原件图像。



1. 操作程序可能因型号而异。
    - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
    - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的（复印）和**菜单**。

2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**版式**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到 **2 页缩印**或**单面 4 页**显示出来，然后按 **OK** 保存所作选择。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

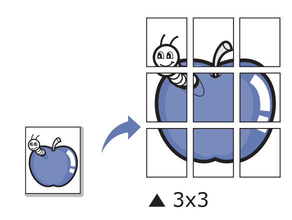


在每张纸上复印 2 或 4 页时，不能使用**缩小 / 放大**菜单调整复印尺寸。

海报复印

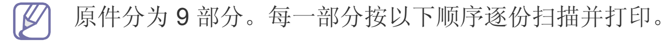
本机可以将图像打印到 9 张纸上 (3 x 3)。您可以将打印的页面粘贴到一起，形成一个海报大小的文档。

只有当您将原件放在扫描仪玻璃板上时，才可以使用此复印功能。



▲ 3x3

1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**版式**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到**海报复印**显示出来，然后按 **OK** 保存所作选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。



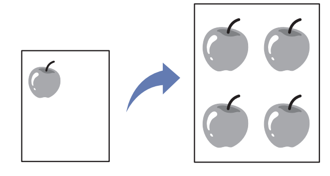
原件分为 9 部分。每一部分按以下顺序逐份扫描并打印。

1	2	3
4	5	6
7	8	9

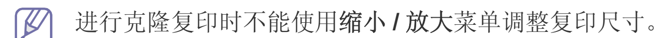
克隆复印

本机可以从单页的原件文档打印多份图像。图像数量根据原件图像和纸张尺寸自动确定。

只有当您将原件放在扫描仪玻璃板上时，才可以使用此复印功能。



1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**版式**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到**克隆复印**显示出来，然后按 **OK** 保存所作选择。
5. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。



进行克隆复印时不能使用**缩小 / 放大**菜单调整复印尺寸。

清除背景图像

您可以将机器设置为打印图像而不打印其背景。此复印功能可以去掉背景色，在复印带有彩色背景的原件 （如报纸或编录）时很有帮助。

1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**调节背景**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的背景选项。
   - **关闭**：不使用此功能。
   - **自动**：优化背景。
   - **增强级别 1 ~ 2**：数字越大，背景越鲜艳。
   - **清除级别 1 ~ 4**：数字越大，背景越亮。
5. 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

灰度增强复印

在复印黑白原件时，使用该功能可获得质量更好的复印件。该功能仅适用于黑白复印。

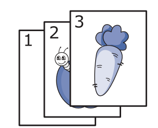
1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**灰度增强**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头选择**打开**或**关闭**。
5. 按 **OK** 保存所做的选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

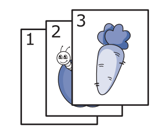
确定复印输出的样式

您可以设置机器从而对复印作业排序。例如，如果复印 2 份 3 页的原件，一份完整的 3 页文档复印完毕后，才会开始复印第二份完整的文档。

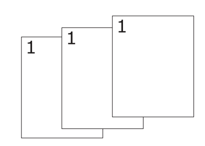
1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K) 和 CLX-318xN(K)，请将单页的原件文档正面朝下放在扫描仪玻璃上，然后按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请将原件文档正面朝上放入文档馈送器中，或者将单页的原件文档正面朝下放在扫描仪玻璃上，然后合上扫描仪盖。依次按控制面板上的 （复印）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**更改默认设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**复印分页**，然后按 **OK**。

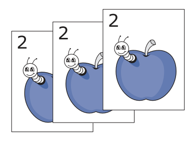
5. 按左 / 右箭头，直到**打开**显示出来，然后按 **OK** 保存所作选择。
   - **打开：**以成套方式打印输出，以符合原件的顺序。

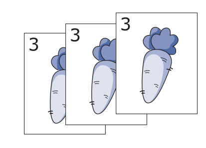




   - **关闭：**将打印输出按页分摞。







6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。
7. 使用左 / 右箭头或数字键盘输入复印份数。
8. 按**开始**开始复印。
   在打印一份完整文档之后开始复制另一份完整文档。

扫描

使用机器扫描图片和文本，可以将其转换为能够在计算机中存储的数字文件。

本章内容包括：



- 可达到的最大分辨率取决于多种因素，包括计算机的运行速度、可用磁盘空间、内存、扫描图像的大小以及色彩位深设置。因此，根据您系统和扫描内容的不同，您可能无法以特定分辨率进行扫描，尤其是在使用增强分辨率时。
- 由于扫描仪的特性，包含荧光色的文件副本在扫描后可能会呈现出与原件不同的颜色。



受支持的可选设备和功能可能会因型号而异。检查型号名称。（请参见 第 27 页上的 " 不同型号的功能 "）。

基本扫描方法

可通过 USB 电缆或网络来使用您的机器扫描原件。

- **Samsung 扫描和传真管理器 :** 从控制面板扫描原件。然后，扫描后的数据将被存储在已连接的计算机**我的文档**文件夹中。当您安装随附光盘中的所有软件时， Samsung 扫描和传真管理器还将被自动安装在您的计算机中。可通过本地连接或网络连接使用该功能 （请参见第 83 页上的 " 使用 Samsung 扫描和传真管理器 "）。
- **TWAIN:** TWAIN 是一种预设的成像应用程序。图像扫描作业会启动选定的应用程序，从而控制扫描过程。可通过本地连接或网络连接使用该功能 （请参见第 85 页上的 " 使用支持 TWAIN 的软件进行扫描 "）。
- **SmarThru:** 该程序为机器的随附软件。可使用该程序扫描图像或文档。可通过本地连接或网络连接使用该功能 （请参见第 105 页上的 "SmarThru"）。
- **WIA:** WIA 为 Windows Images Acquisition （Windows 图像采集）的缩写。要使用该功能，计算机必须通过一条 USB 电缆直接与您的机器相连 （参见第 85 页上的 " 使用 WIA 驱动程序进行扫描 "）。

扫描原件并发送至计算机 （扫描到 PC）

借助安装在以 USB 或网络方式相连的计算机上的 Samsung 扫描和传真管理器 程序，您可以在机器上扫描图像。

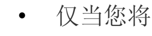
对于 USB 连接的机器

对于用 USB 方式连接的机器来说，这是一种基本扫描方法。

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将单页文档正面朝下放在文档玻璃板上，或者将文档正面朝上装入 ADF 中。
   有关装入原稿的详细信息，请参见第 62 页上的 " 装入原件 "。
3. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K)、 CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K，请按控制面板上的**扫描到**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请按控制面板上的 （扫描）。
4. 按左 / 右箭头直到显示**扫描到 PC**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**本地 PC**，然后按 **OK**。

   如果您看到**不可用**消息，请检查端口连接。
6. 按左 / 右箭头直到出现所需的应用程序，然后按 **OK**。
   默认设置为**我的文档**。

   要添加或删除保存扫描文件的文件夹，请在 **Samsung 扫描和传真管理器 > 属性 > 设置扫描按钮** 中添加或删除应用程序。
7. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置，然后按 **OK**。
   - **分辨率**：设置图像分辨率。
   - **扫描颜色**：设置颜色模式。
   - **扫描格式**：设置要保存图像的文件格式。
   - **扫描范围**：设置图像大小。

   - 仅当您将扫描目标选择为**我的文档**时，**扫描格式**才出现。
   - 如果您希望使用默认设置扫描，请按**开始**。
8. 扫描即会开始。

   - 扫描得到的图像保存在计算机的**我的文档 > 我的图片 > Samsung** 文件夹中。
   - 可以使用 Samsung 扫描和传真管理器程序中的 Twain 驱动程序进行快速扫描。
   - 也可通过按 Windows 的 **开始 > 控制面板 > Samsung 扫描和传真管理器 > 快速扫描** 进行扫描。

对于联网机器 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K）

务必借助软件光盘将打印机驱动程序安装到您的计算机上，因为打印机驱动程序中包含扫描程序 （参见第 45 页上的 “ 安装连接有线网络的机器驱动程序 ”）。

1. 确保您的机器和计算机都已联网，且在计算机上安装了 Samsung 扫描和传真管理器。
2. 将单页文档正面朝下放在文档玻璃板上，或者将文档正面朝上装入 ADF 中。
   有关装入原稿的详细信息，请参见第 62 页上的 “ 装入原件 ”。
3. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K，请按控制面板上的**扫描到**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请按控制面板上的 （扫描）。
4. 按左 / 右箭头直到显示**扫描到 PC**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**网络 PC**，然后按 **OK**。

   如果您看到**不可用**消息，请检查端口连接。

6. 选择注册的计算机 ID，并根据需要输入密码。

   - ID 与为 Samsung 扫描和传真管理器注册的**计算机 ID** 相同。
   - 密码是为 Samsung 扫描和传真管理器注册的四位数 **Password**。

7. 按左 / 右箭头直到出现所需的应用程序，然后按 **OK**。
   默认设置为**我的文档**。

   要添加或删除保存扫描文件的文件夹，请在 **Samsung 扫描和传真管理器** > **属性** > **设置扫描按钮**中添加或删除应用程序。

8. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置，然后按 **OK**。
   - **分辨率**：设置图像分辨率。
   - **扫描颜色**：设置颜色模式。
   - **扫描格式**：设置要保存图像的文件格式。
   - **扫描范围**：设置图像大小。

   - 仅当您将扫描目标选择为**我的文档**时，**扫描格式**才出现。
   - 如果您希望使用默认设置扫描，请按**开始**。

9. 扫描即会开始。

   - 扫描得到的图像保存在计算机的**我的文档** > **我的图片** > **Samsung** 文件夹中。
   - 可以使用 Samsung 扫描和传真管理器程序中的 Twain 驱动程序进行快速扫描。
   - 也可通过按 Windows 的**开始** > **控制面板** > **Samsung 扫描和传真管理器** > **快速扫描**进行扫描。

通过网络连接进行扫描 （扫描电子邮件）（仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）

如果已经将机器连接到网络，并且已正确设置网络参数，便可通过网络扫描和发送图像。

设置电子邮件帐户

扫描图像并将其作为电子邮件附件发送。您需要使用 SyncThru™ Web Service 设置网络参数。

1. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击 **转到** 访问 SyncThru™ Web Service 网站。
2. 单击网站右上角的**登录**。
   将显示**登录**窗口。
3. 键入 **ID** 和**密码**，然后单击**登录**。
   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。
   - **ID：admin**
   - **密码：sec00000**
4. 将鼠标光标移到顶部菜单栏的**设置**上，然后单击**网络设置**。
5. 单击网站左窗格上的**邮件发送服务器 (SMTP)**。
6. 在 **SMTP 服务器**中输入要使用的 SMTP 服务器域名或 IP 地址 （用带点的十进制数表示）。

   在这些文本框中只能输入字母、数字 （0~9）、逗点 （,）和连字符 （-）。

7. 在**端口号**文本框中输入服务器端口号 （介于 1 到 65535 之间）。
   默认端口号为 25。
8. 选中 **SMTP 登录信息**部分中的 **SMTP 要求验证**复选框。
9. 在**登录 ID** 文本框中输入登录 ID，在**密码**文本框中输入密码。
10. 再次在**确认密码**中输入密码，以确认您的选择。
11. 单击**应用**。



如果 SMTP 服务器的验证方法是 POP3 before SMTP，请选中 **SMTP 要求 POP3 Before SMTP 验证**复选框。

a) 分别在 **POP3 服务器**输入字段中输入 POP3 服务器域名，在**端口号**文本框中输入介于 1 到 65535 之间的端口号。
   默认端口号为 110。
b) 在**登录 ID** 文本框中输入登录 ID，在**密码**文本框中输入密码。
c) 再次在**确认密码**中输入密码，以确认您的选择。

扫描到电子邮件

您可以扫描图像并将其作为电子邮件附件发送。首先需要在 SyncThru™ Web Service 中设置电子邮件帐户 （参见第 81 页上的 “ 设置电子邮件帐户 ”）。

扫描之前，您可以为扫描作业设置扫描选项 （参见第 82 页上的 “ 更改每次扫描作业的设置 ”）。

1. 确保您的机器已联网。
2. 将单页文档正面朝下放在文档玻璃板上，或者将文档正面朝上装入 ADF 中。
   有关装入原稿的详细信息，请参见第 62 页上的 “ 装入原件 ”。
3. 按控制面板上的 （扫描）。

4. 按左 / 右箭头，直到**扫描电子邮件**出现在显示屏的最后一行，然后按 **OK**。

   如果已在 SyncThru™ Web Service 上注册了登录 ID （用户名）和密码，则会显示**我的登录 ID** 和**密码**。请将登录 ID 和密码输入机器中。然后转到步骤 6。

5. 当**发件人**显示在显示屏的顶部行时，请输入发送人的电子邮件地址，然后单击 **OK**。
6. 当**收件人电子邮件**显示在显示屏的顶部行时，请输入收件人的电子邮件地址，然后单击 **OK**。

   如果您已经设置了地址簿，则可以使用快捷按钮或快捷电子邮件或组电子邮件号码从存储器中检索地址 （参见第 93 页上的 " 设置地址薄 "）。
7. 要输入其他地址，请在出现**是**时按 **OK**，然后重复步骤 6。

   要继续下一步，请按左 / 右箭头选择**否**，然后按 **OK**。
8. 如果显示屏询问是否要向您的帐户发送电子邮件，请按左 / 右箭头选择**是**或**否**，然后按 **OK**。
9. 输入电子邮件主题，然后按 **OK**。
10. 按左 / 右箭头，直到出现需要的文件格式，然后按 **OK** 或**开始** （黑白或彩色）。

    机器开始扫描，然后发送电子邮件。
11. 如果机器询问是否要退出帐户，按左 / 右箭头选择**是**或**否**，然后按 **OK**。
12. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改每次扫描作业的设置

您的机器为您提供下列设置选项，可使您自定义您的扫描作业。

- **扫描范围**：设置图像大小。
- **原始类型**：设置原件的类型。
- **分辨率**：设置图像分辨率。
- **扫描颜色**：设置色彩模式。
- **扫描格式**：设置用于保存图像的文件格式。如果选择 TIFF 或 PDF，您可以选择扫描多页。根据所选扫描类型的不同，此选项可能不会出现。

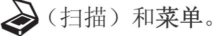
在开始扫描作业前自定义设置

1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K)、 CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （扫描）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**扫描功能**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描类型，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描设置选项，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，然后按 **OK**。
6. 重复步骤 5 和 6 以更改其他设置。
7. 完成之后，按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改默认扫描设置

为避免每次作业都要自定义扫描设置，您可以设置各种扫描类型的默认扫描设置。

1. 操作程序可能因型号而异。
   - 对于 CLX-318x(K)、 CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K，请按控制面板上的**菜单**。
   - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的

     （扫描）和**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**扫描设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头，直到**更改默认设置**显示出来。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描类型，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的扫描设置选项，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，然后按 **OK**。
7. 重复步骤 6 和 7 以更改其他设置。
8. 要更改其他扫描类型的默认设置，按**返回**，然后从步骤 5 起重复。
9. 按**停止 / 清除**返回模式。

设置地址薄 （仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）

通过 SyncThru™ Web Service，您可以用常用电子邮件地址创建地址簿，然后通过输入在地址簿中为它们分配的位置号来轻松快捷地输入电子邮件地址。

注册快捷电子邮件号码

1. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL，然后单击 **转到**，以访问机器的 SyncThru™ Web Service。
2. 单击网站顶部菜单选项卡上的**地址簿**。
3. 随即会在网站的中间窗格中显示出**个人地址簿**页面。
4. 单击**添加**，以输入您要注册的联系信息。
5. 随即显示**添加**窗口。

   输入联系信息，比如**名称**、**电子邮件地址**和**传真号码**。此外还可以指定**快速拨号号码**。
6. 单击**应用**。

   您还可以通过 SyncThru™ Web Service 导入和导出地址簿。

在 " 组地址簿 " 中将地址分组

1. 启动联网计算机，并打开 web 浏览器。
2. 在浏览器中输入机器的 IP 地址作为 URL。

   （例如：http://123.123.123.123）
3. 按 Enter 或单击**转到**访问 SyncThru™ Web Service.

   如果需要，您可以在 SyncThru™ Web Service. 的右上角中更改语言

4. 单击网站右上角的**登录**。

   将显示**登录**窗口。

5. 键入 **ID** 和密码，然后单击**登录**。

   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。

   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**

   如果五分钟内未使用 SyncThru™ Web Service，它将被自动注销。

6. 单击菜单栏顶部的**地址簿**。
7. 单击**电子邮件组**。
8. 单击**添加组**。然后将显示**添加**窗口。
9. 在**组名**输入区中输入所希望的组名称。

   从下拉列表中指定**快速拨号号码**。

10. 选中**在创建此组后添加单人**复选框。

    如果不希望将各个地址添加到您创建的组地址中，请跳过此步骤。您可以下次再添加各个地址。

11. 单击**应用**。然后将显示**添加**窗口。
12. 选中要从**个人地址簿**添加到**电子邮件组通讯簿**的地址。
13. 单击中间的箭头。选定的地址随即被添加到**电子邮件组通讯簿**中。
14. 单击**应用**。

使用位置簿条目

速拨电子邮件号码

发送电子邮件时，如果系统提示输入目的地地址，您可以输入存储了地址的速拨电子邮件号码。

- 对于一位数的速拨电子邮件位置，按住数字键盘上相应的数字按钮。
- 如果是两位数或三位数的速拨电子邮件位置，按第一个数字按钮，然后按住最后一个数字按钮。

您可以通过按**地址簿**来搜索整个存储器中的条目 （参见第 83 页上的 " 在地址簿中搜索条目 "）。

组电子邮件号码

要使用组电子邮件条目，您需要在内存中搜索并选中它。

发送电子邮件时，如果系统提示输入目标地址，请按**地址簿** （参见第 83 页上的 " 在地址簿中搜索条目 "）。

在地址簿中搜索条目

在内存中搜索地址的方法有两种。您可以从 A 到 Z 连续搜索，也可以输入地址名称的前几个字母搜索。

按顺序搜索内存

1. 按 **地址簿** 直至**查找和发送**出现在显示屏的最后一行，然后按 **OK**。
2. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按 **OK**。
3. 当出现 **所有** 时，按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的名称和地址。可以按照字母顺序向上或向下搜索整个内存。

用特定首字母搜索

1. 按 **地址簿** 直至**查找和发送**出现在显示屏的最后一行，然后按 **OK**。
2. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **ID**，然后按 **OK**。
4. 输入希望在名称开头显示的几个字母，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按 **OK**。

打印地址簿

您可以通过打印出一个列表来检查地址薄设置。

1. 按 **地址簿**，直到 **打印** 出现在显示屏的底部。
2. 按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现所需的选项，然后按 **OK**。
4. 出现 **是** 时，按 **OK** 确认打印。

   打印出选定的信息。

使用 Samsung 扫描和传真管理器

如果您已安装打印机驱动程序，则也会安装 Samsung 扫描和传真管理器程序。要查看程序信息和扫描仪的状态，请启动 Samsung 扫描和传真管理器。可以通过此程序更改扫描设置，以及添加或删除保存扫描文档的计算机文件夹。



Samsung 扫描和传真管理器 程序只能用于 Windows 和 Mac 操作系统。如果您使用 Macintosh，请参见第 86 页上的 " 在扫描和传真管理器中设置扫描信息 "。

1. 从开始菜单中，单击**控制面板** > **Samsung 扫描和传真管理器**。

   可以通过在 Windows 任务栏中右键单击 Smart Panel 图标并选择 Scan Manager 来打开 Samsung 扫描和传真管理器。

2. 从 Samsung 扫描和传真管理器窗口中选择相应的机器。
3. 按**属性**。
4. 借助 **设置扫描按钮** 选项卡，可以更改用于保存目标和扫描设置的文件、添加或删除应用程序和更改待保存文件的格式。

   可以使用**更改端口**选项卡更改扫描机器 （本地或网络）。

5. 设置完成时，按**确定**。

设置扫描按钮选项卡



扫描目标

- **可用目标列表：** 在 PC 注册表中显示当前与扫描图像链接的应用程序列表。选择您希望使用的程序，然后单击右箭头添加**前面板目标列表**。
- **前面板目标列表：** 显示应用程序列表打开扫描图像。
- **添加应用程序：** 使您向**可用目标列表**添加您希望使用的应用程序。
- **删除应用程序：** 可以删除用户添加在**可用目标列表**中的项目。
- **文件格式：** 选择将要保存的扫描数据格式。可以从 **BMP**、 **JPEG**、 **PDF** 和 **TIFF** 中选择。

扫描属性

- **计算机 ID:** 显示机器的 ID。
- **保存位置：**选择默认保存文件夹的位置。
- **分辨率：**选择扫描分辨率。
- **扫描颜色：**选择扫描颜色。
- **扫描尺寸：**选择扫描大小。
- **ADF 双面：** 自动扫描双面。如果机型不支持此选项，则将呈现灰色。
- **显示预览：**选中此框可预览应用的扫描选项。扫描之前，可以更改选项。
- **默认：**返回默认选项。

更改端口选项卡



本地扫描仪

当您的机器通过 USB 端口连接时选择。

网络扫描仪

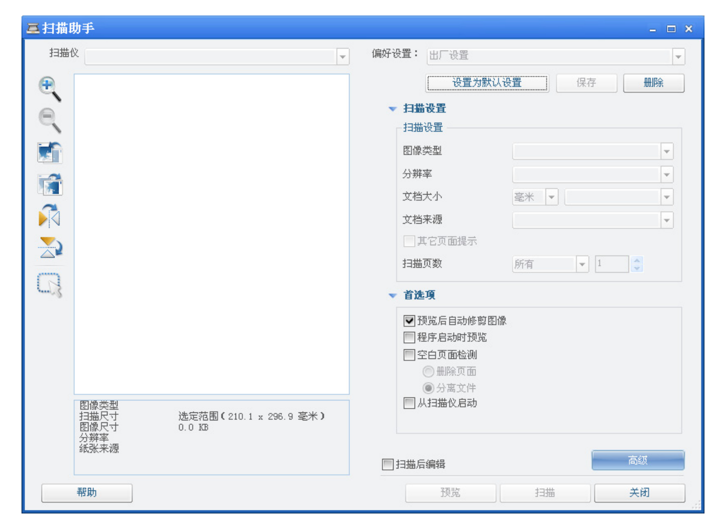
当您的机器通过网络端口连接时选择。

- **在网络上自动检测：**自动删除您的机器。
- **IP 或主机名称：**输入机器的 IP 地址以检测您的机器。

掃描助手

在 Samsung 扫描和传真管理器中按**快速扫描**时，将显示**扫描助手**窗口。**扫描助手**允许您调整扫描设置以及启动扫描过程。

在 **基本** 模式下只能使用 **扫描设置** 和 **首选项**。如果要使用更多设置，请按 **高级**。



- **偏好设置**：允许您保存当前的首选项设置，以便日后使用。保存喜好设定时，会随之保存当前的所有扫描设置。要使用已保存的设置，请从**偏好设置**下拉列表中进行选择。此时机器被设置为根据您所选择的设置进行扫描。要删除已保存的设置，请从**偏好设置**下拉列表中选择，然后单击**删除**。要将偏好设置设为启动项，选择要设置为启动项的偏好设置，然后单击**设置为默认设置**按钮。
- **扫描设置**：可用扫描选项如下。
  - **图像类型**：允许您为图像扫描选择相应的颜色设置。
  - **分辨率**：允许您选择图像分辨率。
  - **文档大小**：允许您选择扫描图像的合适大小。
  - **文档来源**：允许您选择要用于扫描的设备 （进稿器或扫描玻璃板）。
  - **其它页面提示**：如果选中此复选框，则可以连续扫描多页。当您扫描多页文档和 / 或将 **文档来源** 设置为 **平台** （稿台玻璃）时，此选项非常有用。在这种情况下，将以单个文档的形式处理扫描图像序列。
  - **扫描页数**：允许您指定要扫描的页数。当 **文档来源** 设置为 **ADF** （进稿器）时，此选项可用。
- **首选项**：可用扫描选项如下。
  - **预览后自动修剪图像**：如果选中该选项，则会将扫描区域自动调整为图像大小。
  - **程序启动时预览**：如果选中该选项，则将按预览所示自动选择扫描区域。
  - **空白页面检测**：此操作用于自动检测扫描图像是否空白。
    - **删除页面**：扫描过程结束后，将删除空白页面。
    - **分离文件**：空白页面将作为扫描作业的分隔页。即一次扫描多个页面时，空白页面会将扫描图像序列分为几个部分。每个部分均被视为单独的文档 （组）。
    - **从扫描仪启动**：如果选中该选项，则使用扫描仪触摸屏 （而不是从计算机开始）对扫描过程进行管理。该选项对于某些扫描仪型号不可用。

- **高级**：在**高级**模式下，可以使用其他选项（如**图像调整**、**图像增强**和**其它设置**）。
    - **图像调整**：允许您执行扫描图像的某些转换。这些转换包括图像尺寸的自动调整、拉伸和旋转。
    - **图像增强**：允许您移除图像的各种缺陷，并改善其质量。
    - **其它设置**：允许对扫描图像进行特殊处理。这些转换包括将多个局部图像扫描结果装订为单个图像、扫描书籍的处理以及添加水印标识。

从窗口的左下角单击**帮助**按钮，然后单击您希望了解的任何选项。然后将显示一个弹出窗口，上面显示有关**扫描助手**所提供的选项功能的信息。

使用支持 TWAIN 的软件进行扫描

如果要使用其他软件扫描文档，需要使用 TWAIN 兼容软件，如 Adobe Photoshop。

要使用与 TWAIN 兼容的软件扫描，请执行下列步骤。

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将原件正面朝上装入文档馈送器中，或将单份原件正面朝下放到扫描仪玻璃板上（见 第 62 页上的 " 装入原件 "）。
3. 打开应用程序（如 Adobe Photoshop）。
4. 打开 TWAIN 窗口，设置扫描选项。
5. 扫描并保存扫描图像。

使用 WIA 驱动程序进行扫描

机器还支持用 Windows Image Acquisition (WIA) 驱动程序扫描图像。 WIA 是 Microsoft Windows XP 提供的一种标准组件，可以与数码相机和扫描仪一起工作。与 TWAIN 驱动程序不同， WIA 驱动程序无需使用其他软件即可扫描和轻松调节图像。



WIA 驱动程序只能够在带有 USB 端口的 Windows Vista 上运行。

Windows XP

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   （请参见第 62 页上的 " 装入原件 "）。
3. 在**开始**菜单中，选择**控制面板** > **扫描仪和照相机**。
4. 双击扫描仪驱动程序图标。**扫描仪和照相机向导**将显示。
5. 单击**下一步**。
6. 在**选择扫描首选项**窗口中设置选项，然后单击**预览**查看您的选项对图片的作用效果。
7. 单击**下一步**。
8. 输入图片名称，然后选择保存图片的文件格式和目标位置。
9. 已将图片成功复制到计算机。在屏幕上选择一个选项。
10. 单击**下一步**。
11. 单击**完成**。

Windows Vista

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   （请参见第 62 页上的 " 装入原件 "）。
3. 在**开始**菜单中选择**控制面板** > **硬件和声音** > **扫描仪和照相机**。
4. 双击 **扫描文档或图片**。将出现 **Windows 传真和扫描**应用程序。



- 您可单击**查看扫描仪和照相机**查看扫描仪。
- 如果未看到 **扫描文档或图片**，请打开 MS Paint 程序，然后在**文件** 中单击 **从扫描仪或照相机 ...**。

5. 单击**新的扫描**。扫描驱动程序显示。
6. 选择扫描首选项并单击**预览**查看首选项对图片的作用效果。
7. 单击**扫描**。



如果您要取消扫描作业，请按**取消**上的**扫描仪和照相机向导**按钮。

Windows 7

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   （请参见第 62 页上的 " 装入原件 "）。
3. 在**开始**菜单中选择**控制面板** > **硬件和声音** > **设备和打印机**。
4. 右键单击**打印机和传真** > **开始扫描**中的设备驱动程序图标。将出现**新的扫描**应用程序。
5. 选择扫描首选项并单击**预览**查看首选项对图片的作用效果。
6. 单击**扫描**。

Macintosh 扫描

使用**图像捕捉**程序，您可扫描文档。 Mac OS 提供**图像捕捉**程序。

通过 USB 扫描

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   （请参见第 62 页上的 " 装入原件 "）。
3. 启动**应用程序**并单击**图像捕捉**。

   如果**未连接图像捕捉设备**信息出现，请断开 USB 线缆连接，然后重新连接。如果问题仍然存在，请参阅**图像捕捉**帮助。

4. 在此程序中设置扫描选项。
5. 扫描并保存扫描图像。



- 有关使用**图像捕捉**的更多信息，请参阅**图像捕捉**帮助信息。
- 使用与 TWAIN 兼容的软件可应用更多扫描选项。
- 您还可使用与 TWAIN 兼容的软件（如：Adobe Photoshop）扫描。
- 扫描过程随与 TWAIN 兼容的软件的不同而有所差异。请参见软件的用户指南。
- 如果**图像捕捉**中无法运行扫描，请将 Mac OS 更新至最新版本。**图像捕捉**在 Mac OS X 10.3.9 或更高版本以及 Mac OS X 10.4.7 或更高版本中均可正常运行。

通过网络扫描

1. 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
2. 将原件正面朝上装入文档馈送器中，或将单份原件正面朝下放到扫描仪玻璃板上 （见 第 62 页上的 “ 装入原件 ”）。
3. 启动**应用程序**并单击**图像捕捉**。
4. 对于 Mac OS X 10.4-10.5

   单击**设备**，然后单击**浏览设备**。

   对于 Mac OS X 10.6

   在**共享**下面选择设备。跳至步骤 7。
5. 对于 Mac OS X 10.4

   在 TWAIN 设备选项中选择您的机器。确保选中 **使用 TWAIN 软件** 复选框，然后单击 **连接**。

   - 如果出现警告信息，请单击**更改端口**选择端口。
   - 如果 TWAIN 用户界面显示，请在**首选项**选项卡中单击**更改端口**选择端口。

   有关 **更改端口** 的使用方法，请参考扫描管理器 （见 第 86 页上的 “ 在扫描和传真管理器中设置扫描信息 ”）。

   对于 Mac OS X 10.5

   在 **Bonjour 设备** 中，确保选中机器名称旁边的 **已连接** 复选框。

   如果要使用 TWAIN 进行扫描，请参考上述 Mac OS X 10.4 的步骤。
6. 在此程序中设置扫描选项。
7. 扫描并保存扫描图像。



- 对于 Mac OS X 10.3，请使用与 TWAIN 兼容的软件。
- 有关使用**图像捕捉**的更多信息，请参阅**图像捕捉**帮助信息。
- 使用与 TWAIN 兼容的软件可应用更多扫描选项。
- 您还可使用与 TWAIN 兼容的软件 （如：Adobe Photoshop）扫描。
- 扫描过程随与 TWAIN 兼容的软件的不同而有所差异。请参见软件的用户指南。
- 如果**图像捕捉**中无法运行扫描，请将 Mac OS 更新至最新版本。**图像捕捉**在 Mac OS X 10.4.7 或更高版本中可正常操作。

在扫描和传真管理器中设置扫描信息

要查找有关 扫描和传真管理器 程序的信息、检查已安装扫描驱动程序的状况、更改扫描设置以及添加或删除在 扫描和传真管理器 程序中用于保存扫描至计算机文档的文件夹，请执行下列步骤。

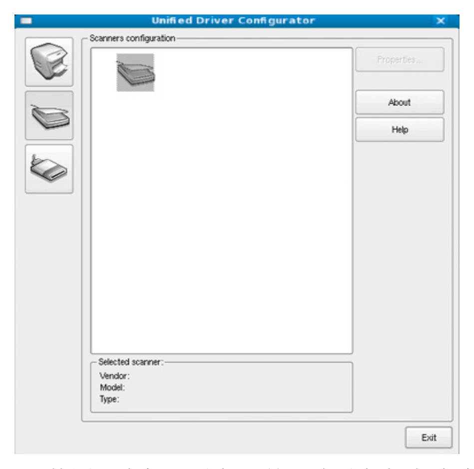
1. 在状态栏上的 Smart Panel 菜单中，单击扫描和传真管理器。
2. 从扫描和传真管理器中选择相应的机器。
3. 按 **属性**。
4. 使用 **设置扫描按钮** 更改文件目标或扫描设置、添加或删除应用程序以及对文件格式化。可以使用**更改端口** （本地或网络）更改扫描机器。
5. 完成后按 **确定** （**Mac OS x 10.4** 中为：好）。

Linux 扫描

您可以使用 Unified Driver Configurator 窗口扫描文档。

扫描

1. 双击桌面上的 **Unified Driver Configurator**。
2. 单击 按钮切换到 **Scanners configuration**。
3. 从列表中选择扫描仪。



   如果只使用一台机器设备，并且该设备与电脑连接并已打开，则扫描仪会出现在列表中并被自动选中。

   如果有两台或更多扫描仪与电脑连接，则可以随时选择使用任何一台扫描仪。例如，当第一台扫描仪正在进行采集时，可以选择第二台扫描仪、设置设备选项以及同时进行图像采集。
4. 单击 **Properties**。
5. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。

   （请参见 第 62 页上的 “ 装入原件 ”）。
6. 从 **Scanner Properties** 窗口中，单击 **Preview**。

   扫描文档，然后在 **Preview Pane** 中显示图像预览。



7. 拖动指针，设置要在 **Preview Pane** 中扫描的图像区域。

8. 在 **Image Quality** 和 **Scan Area** 部分中更改扫描选项。
   - **Image Quality:** 此选项可用于选择图像的颜色组合及扫描分辨率。
   - **Scan Area:** 此选项可用于选择页面大小。您可以使用 **Advanced** 按钮手动设置页面大小。

   如果您想使用某个预设扫描选项设置，请从 **Job Type** 下拉列表中选择选项 （参见第 87 页上的 " 添加作业类型设置 "）。

   单击 **Default** 恢复扫描选项的默认设置。
9. 完成后，单击 **Scan** 开始扫描。

   窗口左下角出现状态栏，指示扫描进度。要取消扫描，请单击 **Cancel**。
10. 显示已扫描的图像。

    如果要编辑扫描的图像，请使用工具栏（参见第 87 页上的 " 使用 Image Manager"）。
11. 完成后，单击工具栏上的 **Save**。
12. 选择要保存图像的文件目录，然后输入文件名。
13. 单击 **Save**。

添加作业类型设置

可以保存扫描选项设置，以供日后使用。

要保存新的 " 作业类型 " 设置

1. 从 **Scanner Properties** 窗口中更改选项。
2. 单击 **Save As**。
3. 输入设置的名称。
4. 单击 **OK**。

   设置将添加到 **Saved Settings** 下拉列表中。

保存下一项扫描作业的 " 作业类型 " 设置

1. 从 **Job Type** 下拉列表中选择要使用的设置。
2. 下次打开 **Scanner Properties** 窗口时，会自动为扫描作业选择已保存的设置。

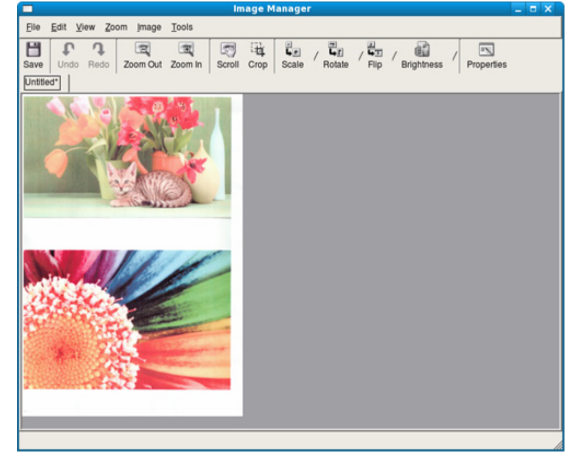
要删除作业类型设置

1. 从 **Job Type** 下拉列表中选择要删除的设置。
2. 单击 **Delete**。

   该设置将会从列表中删除。

使用 Image Manager

Image Manager 应用程序提供了编辑扫描图像的菜单命令和工具。



使用下列工具编辑图像。

工具	名称	功能
	Save	保存图像。
	Undo	取消前一个操作。
	Redo	恢复取消的操作。
	Scroll	浏览图像。
	Crop	裁剪选定的图像区域。
	Zoom Out	缩小显示图像。
	Zoom In	放大显示图像。
	Scale	缩放图像尺寸；可以手动输入尺寸或设置均匀、垂直或水平缩放的比例。
	Rotate	旋转图像；可以从下拉列表选择度数。
	Flip	垂直或水平翻转图像。
	Brightness	调节图像的亮度或对比度，或将图像反白。
	Properties	显示图像属性。

有关 Image Manager 应用程序的详细信息，请参考屏幕帮助。

传真（仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）

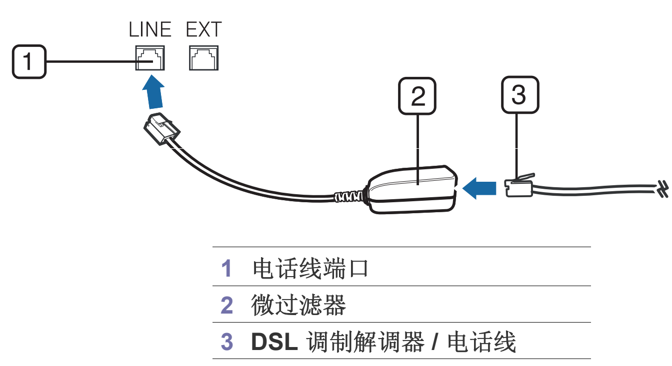
本章介绍如何将本机用作传真机。

本章内容包括：

- 准备发送传真
- 使用计算机中的传真功能
- 在机器中发送传真
- 接收计算机中的传真
- 调整文档设置
- 将传真转发到另一个目标
- 设置地址薄
- 自动打印已发送传真报告



- 不能使用此机器通过 Internet 电话发送传真。有关更多信息，请咨询您的 Internet 服务提供商。
- 在为了使用传真机而连接电话线时，建议使用传统模拟电话服务（PSTN：公用电话交换网）。如果使用其他 Internet 服务 （DSL, ISDN, VoIP），可以使用微过滤器提高连接质量。微过滤器可以消除不必要的噪音信号，提高连接质量或 Internet 质量。由于 DSL 微过滤器不随机提供，因此请联系 Internet 服务提供商，以了解使用 DSL 微过滤器的事宜。



1	电话线端口
2	微过滤器
3	**DSL 调制解调器 / 电话线**



受支持的可选设备和功能可能会因型号而异。检查型号名称。（见第 27 页上的 " 不同型号的功能 "）。

准备发送传真

在发送或接收传真前，需将随机提供的线缆连接到墙壁上的电话插座中。有关连接方法，请参考快速安装指南。在不同的国家和地区，电话连接的方法可能不同。

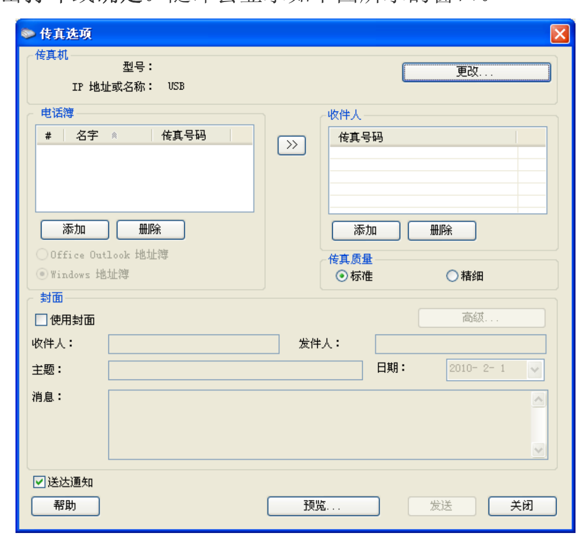
使用计算机中的传真功能

您可以从计算机发送和接收传真，而无需利用该机器。

发送传真 （Windows）

若要从计算机发送传真，则必须安装 Samsung Network PC Fax 程序。安装打印机驱动程序后会安装此程序。

1. 打开要发送的文档。
2. 从**文件**菜单中选择**打印**。
   将显示**打印**窗口。外观可能会因应用程序的不同而略微有所差异。
3. 选择**打印**窗口中的 Samsung Network PC Fax。
4. 单击**打印**或**确定**。随即会显示如下图所示的窗口。



5. 如果需要，请输入收件人的号码并设置选项。
   如果您想使用封面，请勾选 **使用封面**。
   勾选 **送达通知**，当传真成功地传输给收件人时。
6. 单击 **发送**。



有关 Samsung Network PC Fax 的详细信息，请单击**帮助**。

检查已发传真表 （Windows）

可在计算机中检查已发送传真的列表。

从开始菜单中，单击**程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **传真日志**。然后，会出现 **传真日志**，上面有您已发送的传真表列。

发送传真 （Macintosh）

若要从计算机发送传真，则必须安装 传真实用程序 程序。安装打印机驱动程序时会安装此程序。

下列步骤适基于 Mac OS X 10.5 或 10.6。下列步骤可能因操作系统版本而异。

1. 打开要发送的文档。
2. 从**文件**菜单中选择**打印**。

   将显示**打印**窗口。外观可能会因应用程序的不同而略微有所差异。

   若是 Mac OS X 10.3 或 10.4，请选择 **PDF** 和 **传真 PDF**。

3. 在 **打印机实用工具** 中的下拉列表中选择 **CLX-3180 Series fax-USB**。
4. 选择希望的传真份数并指定要传真的页面。
5. 选择纸张大小、方向和缩放比例。
6. 在 **至** 的输入区中输入收件人的传真号码。如果存储了常用传真号码，您还可以使用 **地址** 按钮。
7. 如果需要，请在 **拨号字冠** 输入区中输入接入号。
8. 如果需要，您可以发送带封面的传真，为此请勾选 **使用封面**。

   输入传真作业的主题和信息。

   在 **Samsung Fax 封面** 中可以设置更详细的封面选项。在**打印方向**下方的下拉列表中选择 **Samsung Fax 封面**。

9. 单击 **传真**。
10. 在 Macintosh 靠接站上会显示 传真日志 图标。单击此图标。

    您可以查看传真作业的状态。此外还可以删除、保留、继续执行和暂停传真作业。

在机器中发送传真

此部分介绍如何发送传真以及特殊的传送方法。

当您放置原件时，可使用进纸器或扫描仪玻璃板 （见第 62 页上的 " 装入原件 "）。如果将原件同时放置在进纸器和扫描仪玻璃板上，则机器将先读取位于进纸器 （其扫描优先级更高）上的原件。

设置传真标题

在某些国家 / 地区，法律规定发送者必须在其发送的任何传真上标注自己的传真号码。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**设备设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**设备 ID**，然后按 **OK**。
5. 用数字键盘输入您的姓名或公司名称。可以使用数字键盘输入字母数字字符，按下按钮 1 可以输入特殊符号。有关如何输入字母数字字符的详细信息，请参见第 60 页上的 " 使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "。
6. 按 **OK** 保存 ID。
7. 按左 / 右箭头直到显示**设备传真号码**，然后按 **OK**。
8. 使用数字键盘输入传真号码，然后按 **OK**。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

发送传真

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。

   （见第 62 页上的 " 在扫描仪玻璃板上 " 或 第 62 页上的 " 在文档馈送器中 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "）。

3. 调整分辨率和暗度，使之满足您的传真需要 （请参阅第 92 页上的 " 调整文档设置 "）。
4. 输入接收传真机的号码。

   可使用速拨号码或组拨号码。有关存储和搜索号码的详细信息，请参见第 93 页上的 " 设置地址薄 "。

5. 按控制面板上的**彩色开始**或**黑白开始**。机器将开始扫描并将传真发送到目标。



- 如果希望直接从计算机上发送传真，请使用 Samsung Network PC Fax （见 第 88 页上的 " 发送传真 （Windows） "）。
- 如果要取消传真作业，请在机器开始传送前按**停止 / 清除**。
- 如果使用扫描仪玻璃板，则机器将显示要求您放置另一页的消息。

手动发送传真

此方法为使用控制面板上的**免提拨号**发送传真。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
3. 调整分辨率和暗度，使之满足您的传真需要 （请参阅第 92 页上的 " 调整文档设置 "）。
4. 按控制面板上的**免提拨号**或拿起话筒。
5. 使用控制面板上的数字键盘输入传真号码。
6. 在听到远程传真机发出声调高的传真信号时，按**彩色开始**或**黑白开始**。

如果要取消传真作业，请在发送过程中随时按**停止 / 清除**。

确认发送

成功发送完原件的最后一页之后，机器会发出蜂鸣音，然后返回就绪模式。

如果在发送传真的过程中出错，则显示屏上会显示错误消息。您必须根据显示屏上的错误消息来处理故障 （有关错误消息及其含义的列表，请见第 117 页上的 " 了解显示屏信息 "）。如果您收到错误消息，可按**停止 / 清除**清除该消息，然后再次尝试发送传真。

您可以将机器设置为在每次完成发送传真时自动打印确认报告 （见第 94 页上的 " 自动打印已发送传真报告 "）。

自动重拨

如果发送传真时被叫号码正忙或无应答，则机器会按出厂默认设置每三分钟自动重拨该号码，最多可重拨七次。

当显示屏显示**尝试重拨 ?** 时，按 **OK** 可重拨该号码，而无需等待。要取消自动重拨，请按**停止 / 清除**。

更改重拨之间的时间间隔和重拨次数 （请参阅第 98 页上的 " 更改传真设置选项 "）。

重拨最后一个号码

重拨最后呼叫的号码

1. 按控制面板上的**重拨 / 暂停**。
2. 当将原件装入进纸器时，机器将自动开始发送。

   如果将原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**添加另一页。装入另一原件，然后按 **OK**。完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。

将传真发送至多个目标

您可以使用**多方发送**功能将传真发送到多个位置。原件会自动存储在内存之中，然后发送到远程站点。发送之后，原件会自动从内存中清除。不能使用此功能发送彩色传真。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
3. 调整分辨率和暗度，使之满足您的传真需要 （请参阅第 92 页上的 " 调整文档设置 "）。
4. 按控制面板上的**菜单**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**多方发送**，然后按 **OK**。
7. 输入首台接收传真机的号码，然后按 **OK**。

   可以按速拨号码或使用**地址簿**按钮选择组拨号码。有关详细信息，请参见第 93 页上的 " 设置地址薄 "。
8. 输入第二个传真号码，然后按 **OK**。

   显示屏要求输入发送文档的另一个传真号码。
9. 要输入更多传真号码，请按 **OK** 当**是**出现时，并重复步骤 7 和 8。您最多可以增加 10 个目标。
10. 按 **OK** 开始将扫描的原始数据存储到内存。

    输入组拨号码之后，就不能再输入其他组拨号码了。
11. 输入传真号码后，按左 / 右箭头在**另一编号 ?** 提示下选择 **否**，然后按 **OK**。
12. 如果原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**以添加其他页。装入另一原件，然后按 **OK**。

    完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。

    机器开始按输入顺序将传真发送到输入的号码。

延迟传真传送

当您不在场时，可以将机器设置为稍后发送传真。不能使用此功能发送彩色传真。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
3. 调整分辨率和暗度，使之满足您的传真需要 （请参阅第 92 页上的 " 调整文档设置 "）。
4. 按控制面板上的**菜单**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**延迟发送**，然后按 **OK**。
7. 输入接收传真机的号码，然后按 **OK**。

   可以按速拨号码或使用**地址簿**按钮选择组拨号码。有关详细信息，请参见第 93 页上的 " 设置地址薄 "。
8. 显示屏要求输入发送文档的另一个传真号码。
9. 要输入更多传真号码，按 **OK** 当**是**出现时，并重复步骤 7。您最多可以添加 10 个目标。

   输入组拨号码之后，就不能再输入其他组拨号码了。
10. 输入传真号码后，按左 / 右箭头在**另一编号 ?** 提示下选择 **否**，然后按 **OK**。
11. 输入需要的作业名，然后按 **OK**。

    有关如何输入字母数字字符的详细信息，请参见第 60 页上的 " 使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "。

    如果无需指定名称，则跳过此步骤。
12. 使用数字键盘输入时间，然后按 **OK**。

    如果设定的时间早于当前时间，机器会在第二天的该时间发送传真。

    在发送之前，原件会被扫描到内存中。
13. 如果原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**以添加其他页。装入另一原件，然后按 **OK**。

    完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。

    机器返回就绪模式。显示屏提醒您现在处于就绪模式，以及已设置延迟传真。

将文档添加到预定的延迟传真作业

可以将其他文档添加到保存在内存中的延迟传真作业。

1. 装入要添加的原件并调整文档设置。
2. 按控制面板上的 （传真）。
3. 按控制面板上的**菜单**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**添加页面**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真作业，然后按 **OK**。

   完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。机器将原件扫描到内存中。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

取消预定的延迟传真作业

您可以取消保存在内存中的延时传真作业。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按控制面板上的 （传真）。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**取消作业**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真作业，然后按 **OK**。
6. 按 **OK**，当出现**是**时。

   选定的传真已从内存中删除。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

发送优先传真

当需要在预定操作之前发送高优先级的传真时，使用此功能。在当前操作结束时，原件会扫描到内存中并立即传送。此外，在站点之间 （例如，向站点 A 的传送结束之后，在向站点 B 传送开始之前）或在重拨操作之间，优先级传送将中断向多个目标发送。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
3. 调整分辨率和暗度，使之满足您的传真需要 （请参阅第 92 页上的 " 调整文档设置 "）。
4. 按控制面板上的**菜单**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**优先发送**，然后按 **OK**。

7. 输入接收传真机的号码，然后按 **OK**。

   可以按速拨号码或使用**地址簿**按钮选择组拨号码。有关详细信息，请参见第 93 页上的 " 设置地址薄 "。

8. 输入需要的作业名，然后按 **OK**。

   在发送之前，原件会被扫描到内存中。

9. 如果原件放置在扫描仪玻璃板上，请选择**是**以添加其他页。装入另一原件，然后按 **OK**。

   完成后在出现**另一页 ?** 提示时选择**否**。

   机器将开始扫描并将传真发送到目标。

接收计算机中的传真

本部分介绍接收传真的方式，以及可用的特殊接收方法。

更改接收模式

本机器出厂时预设为传真模式。在接收传真时，机器以指定的响铃次数应答来电，并自动接收传真。但是如果传真模式更改为其他模式，请执行以下步骤。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**接收**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**接收模式**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真接收模式。
   - **传真 :** 应答传真来电，并立即进入传真接收模式。
   - **电话 :** 依次按**免提拨号**和**开始**接收传真。如果您的机器具有话筒，则您可以拿起话筒接收传真。
   - **应答 / 传真 :** 在应答机连接到您的机器时使用。机器将应答来电，呼叫者可以在应答机上留言。如果传真机在线检测到传真音，则机器将自动切换为传真模式以接收传真。
   - **DRPD:** 可以采用 " 特色振铃模式检测 " （DRPD）功能来接收通话。特色振铃是一种电话公司服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听来自于几个不同电话号码的来电。有关详细信息，请参见第 91 页上的 " 使用 DRPD 模式接收传真 "。
7. 按 **OK** 保存您的选择。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。



- 要使用 Ans/Fax（应答 / 传真）模式，请将应答机连接到机器背部的 EXT （分机）插槽。
- 如果不希望别人查看您接收的文档，可以使用安全接收模式。在此模式下，收到的全部传真将存储到内存中。有关详细信息，请参见第 92 页上的 " 以安全接收模式接收 "。

在传真模式下自动接收

本机器出厂时被预设为传真模式。在接收传真时，机器以指定的响铃次数应答来电，并自动接收传真。

要更改响铃次数，请参见第 98 页上的 " 传真设置 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "。

在电话模式下手动接收

您可以以下列方式接收传真呼叫：按**免提拨号**，然后在听到远程机器的传真音后按**黑白开始**或**彩色开始**。

机器开始接收传真，接收完毕后返回就绪模式。

使用电话分机手动接收传真

当使用连接到机器背部的 EXT （分机）插槽的电话分机时，此功能效果最佳。在电话分机上可以接收通话方的传真，无需走到传真机旁。

在分机上接到通话并听到传真音时，请在分机上按 *9* 键。机器即开始接收传真。

请依次缓慢按下按钮。如果仍然听到远程机上发出传真音，请再次按下 *9*。

9 为出厂时预设的接收代码。第一个和最后一个星号固定不变，但可以将中间的数字更改为任意您想要的数字。有关更改代码的详细信息，请参见第 98 页上的 " 更改传真设置选项 "。

以应答机 / 传真模式自动接收

要使用此模式，必须将应答机连接到本机背面的 EXT （分机）插槽 （请参见第 32 页上的 " 后视图 "）。

如果呼叫者留言，则应答机通常会存储该信息。如果机器在线检测到传真音，则自动开始接收传真。



- 如果已将机器设置为此模式，并且应答机关闭或机器的 EXT （分机）插槽中未连接任何应答机，则机器将在预定响铃次数后自动转入传真模式。
- 如果应答机具有一个用户可选响铃计数器，则应将机器设置为响铃 1 次即应答来电。
- 当应答机与机器相连并且机器处于电话模式下时，必须关闭应答机。否则，应答机的输出信息会干扰电话通话。

使用 DRPD 模式接收传真

特色振铃是一种电话公司服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听来自于几个不同电话号码的来电。呼叫方用来呼叫您的特殊号码由不同的响铃方式识别，由长短铃声的不同组合组成。此功能通常由提供应答服务的工作人员使用，他们负责接听多个不同客户的电话，并且需要知道呼叫者拨打的号码，以便恰当地接听电话。

使用特色振铃模式检测 （DRPD）功能时，传真机可以识别您指定的应答振铃模式。除非进行了修改，否则此振铃模式会继续作为传真呼叫识别和应答，其他所有振铃模式则将转至电话分机或插入 EXT （分机）插槽的应答机。可以随时轻松地暂停或更改 DRPD。

使用 DRPD 选项之前，必须由电话公司在电话线路上安装特色振铃服务。如果设置 DRPD，需要在所在地点使用另一根电话线，或者有人从外面拨打传真号码。

设置 DRPD 模式

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**接收**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**接收模式**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示 **DRPD**，然后按 **OK**。

   显示屏上会出现 **等待振铃**。
7. 从另一部电话拨打传真号。不必使用传真机进行呼叫。
8. 当传真机开始响铃时，不要应答呼叫。传真机需要多次响铃才能识别该模式。

   当机器完成识别过程后，显示屏将显示**已完成 DRPD 设置**。如果 DRPD 设置失败，则会出现 **错误的 DRPD 振铃**。

   出现 **DRPD** 时，请按 **OK**，然后从步骤 6 开始。



- 如果重新分配传真号码，或者将机器连接到另一条电话线上，则必须重新设置 DRPD。

- DRPD 设置完成后，再次拨打传真号码，以验证机器是否以传真音应答。然后拨打分配到同一条线上的另一号码，确保通话转至电话分机或插入 EXT （分机）插槽内的应答机。

以安全接收模式接收

可能需要防止未经授权的人员查看接收的传真。可以打开 “ 安全接收 ” 模式，禁止机器在无人照看时打印接收到的传真。在 “ 安全接收 ” 模式下，接入的所有传真均被存储到内存中。当停用此模式时，机器将打印出存储的所有传真。

激活 “ 安全接收 ” 模式

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**安全接收**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**打开**，然后按 **OK**。
6. 输入您希望使用的四位数的密码，然后按 **OK**。

可以不设置密码而激活 “ 安全接收 ” 模式，但这样无法保护传真。

7. 再次输入密码进行确认，然后按 **OK**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

以 “ 安全接收 ” 模式接收传真时，您的机器会将其存储到内存中并显示**安全接收**，让您知道已接收到传真。

打印已接收的传真

1. 在 “ 激活安全接收模式 ” 下按照步骤 1 至 4 访问**安全接收**菜单。
2. 按左 / 右箭头直到显示**打印**，然后按 **OK**。
3. 输入四位数的密码，然后按 **OK**。

   机器打印存储在内存中的所有传真。

停用 “ 安全接收 ” 模式

1. 在 “ 激活安全接收模式 ” 下按照步骤 1 至 4 访问**安全接收**菜单。
2. 按左 / 右箭头直到显示**关闭**，然后按 **OK**。
3. 输入四位数的密码，然后按 **OK**。

   此模式被停用，机器开始打印存储在内存中的所有传真。
4. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

把传真接收到内存中

由于机器是一种多任务设备，因此可以在复印或打印的同时接收传真。如果在复印或打印时接收到传真，则机器会将收到的传真存储在其内存中。然后，在完成复印或打印后，机器会立即自动打印传真。

调整文档设置

在开始传真之前，根据原件的状态更改下列设置后，以获得最佳质量。

分辨率

使用基于文本的典型原件时，默认文档设置可以产生良好的传真效果。但在发送质量低劣的或含有照片的原件时，可以调整分辨率以获得更高质量的传真效果。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的 **菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**分辨率**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的选项，然后按 **OK**。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

下表显示了针对不同原件类型所建议使用的分辨率设置。

模式	建议
标准	字符为正常大小的原件。
精细	含有小字符或细线的原件，或使用点阵式打印机打印的原件。
超精细	含有非常精细内容的原件。仅当与您通信的机器也支持 “ 超精细 ” 分辨率的情况下，才能启用**超精细**模式。 • 对于内存传输而言，**超精细**模式不可用。分辨率设置被自动更改为**精细**。 • 如果将机器分辨率设置为**超精细**，而与您通信的传真机不支持 “ 超精细 ” 分辨率，则机器将使用其他传真机支持的最高分辨率模式传送。
照片传真	含有灰色阴影或照片的原件

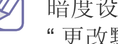


分辨率设置适用于当前传真作业。要更改默认设置，请参见第 99 页上的 “ 更改默认设置 ”。

暗度

可以选择原稿的暗度等级。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**暗度**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的选项，然后按 **OK**。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。



暗度设置适用于当前传真作业。要更改默认设置，请参见第 99 页上的 “ 更改默认设置 ”。

将传真转发到另一个目标

您可以将机器设置为通过传真将收到的或已发传真转发到其它目标。如果不在办公室但必须接收传真，则该功能可能会有用。

将已发传真转发到另一个目标

您可以将机器设置为将已发的每个传真转发到其他目标。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**转发**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**传真**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**发送转发**，然后按 **OK**。
7. 按左 / 右箭头直到显示**打开**，然后按 **OK**。
8. 输入传真将要发送到的传真机号码，然后按 **OK**。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

   随后发送的传真将转发至指定传真机。

将收到的传真转发到另一个目标

使用该功能，您可以将收到的每个传真转发到另一个目标。当机器接收传真时，传真先储存在内存中，然后机器将其发送到已设置的目标。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**转发**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**传真**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**接收转发**，然后按 **OK**。
7. 按左 / 右箭头直到显示**转发**，然后按 **OK**。

   要将机器设置为在转发传真完毕后打印传真，请选择**转发和打印**。
8. 输入传真将要发送到的传真机号码，然后按 **OK**。
9. 使用左 / 右箭头或数字键盘输入起始时间，然后按 **OK**。
10. 使用左 / 右箭头或数字键盘输入结束时间，然后按 **OK**。
11. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

    随后发送的传真将转发至指定传真机。

将已发传真转发至电子邮件地址

您可以将机器设置为将已发的每个传真转发到其他目标。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**转发**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**电子邮件**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**发送转发**，然后按 **OK**。
7. 按左 / 右箭头直到显示**打开**，然后按 **OK**。
8. 当显示屏上出现**发件人**时，输入发件人的电子邮件地址，然后按 **OK**。
9. 当显示屏上出现**收件人电子邮件**时，输入收件人的电子邮件地址，然后按 **OK**。
10. 随即会保存设置。
11. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

    随后发送的传真将被转发到指定的电子邮件地址。

将收到的传真转发至电子邮件地址

使用该功能，您可以将收到的每个传真转发到另一个目标。当机器接收传真时，传真先储存在内存中，然后机器将其发送到已设置的目标。

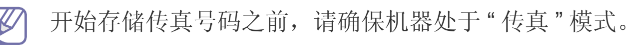
1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真功能**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**转发**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**电子邮件**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头直到显示**接收转发**，然后按 **OK**。
7. 按左 / 右箭头直到显示**转发**，然后按 **OK**。

   要将机器设置为在转发传真完毕后打印传真，请选择**转发和打印**。
8. 当显示屏上出现**发件人**时，输入发件人的电子邮件地址，然后按 **OK**。
9. 当显示屏上出现**收件人电子邮件**时，输入收件人的电子邮件地址，然后按 **OK**。
10. 随即会保存设置。
11. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

    随后发送的传真将被转发到指定的电子邮件地址。

设置地址薄

您可以使用您最常用的传真号码设置地址簿。本机为您提供了以下用于设置地址簿的功能。



开始存储传真号码之前，请确保机器处于 “ 传真 ” 模式。

速拨号码

速拨号码中最多可以存储 240 个常用传真号码。

登记速拨号码

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**新建和编辑**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**快速拨号**，然后按 **OK**。
5. 输入一个介于 1 和 240 之间的速拨号码，然后按 **OK**。

   如果您选择的号码中已经存储了条目，则显示屏会显示该信息，以便您进行更改。要使用另一个速拨号码开始，请按**返回**。
6. 输入需要的名称，然后按 **OK**。

   有关如何输入字母数字字符的详细信息 （见第 60 页上的 “ 使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） ”）。
7. 输入需要的传真号码，然后按 **OK**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

编辑速拨号码

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**新建和编辑**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**快速拨号**，然后按 **OK**。
5. 输入要编辑的速拨号码，然后按 **OK**。
6. 更改名称，然后按 **OK**。
7. 更改传真号码，然后按 **OK**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用速拨号码

发送传真时，如果提示您输入目标号码，请输入存储所需号码的速拨号码。

- 对于一位数 （0-9）的速拨号码，请按住数字键盘上相应的数字按钮。
- 如果是两位数或三位数的速拨号码，则按首位按钮，然后按住末位按钮。

您也可以通过按**地址簿**来搜索存储器中的条目 （见第 94 页上的 “ 在地址簿中搜索条目 ”）。

组拨号码

如果经常将同一文档发送到多个目标，则可以组合这些目标，并将其置于一个组拨号码下。然后，可以使用组拨号码将文档发送至组内的所有目标。使用目标的现有速拨号码，最多可以设置 200 （1 到 200）个组拨号码。

登记组拨号码

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**新建和编辑**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**群组拨号**，然后按 **OK**。
5. 输入 1 到 200 之间的一个组拨号，然后按 **OK**。
   如果您选择的号码中已经存储了条目，则显示屏会显示该信息，以便您进行更改。
6. 输入需要的名称，然后按 **OK**。
   有关如何输入字母数字字符的详细信息 （见第 60 页上的 " 使用数字键盘输入字符 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW） "）。
7. 输入所希望的速拨号码，然后按 **OK**。
8. 当出现正确的速拨号码信息后，请按 **OK**。
9. 按 **OK** 当是出现在**添加 ?** 提示中时。
10. 按 **OK** 当是出现在**另一编号 ?** 提示中时。
    重复步骤 7 和 10，将其他速拨号包括到组中。
11. 完成后，按左 / 右箭头在**另一编号 ?** 提示下选择**否**，然后按 **OK**。
12. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

编辑组拨号码

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**新建和编辑**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**群组拨号**，然后按 **OK**。
5. 输入需要编辑的组拨号码，然后按 **OK**。
6. 输入希望编辑的名称并按 **OK**。
7. 输入要添加或删除的速拨号码，然后按 **OK**。
8. 当出现正确的速拨号码信息后，请按 **OK**。
   如果输入了新的速拨号码，则将出现**添加 ?**。
   如果输入存储在组中的速拨号码，则将出现**已删除**。
9. 按 **OK** 添加或删除号码。
10. 按 **OK** 添加或删除更多号码当出现 **是**时，然后重复步骤 7 和 8。
11. 完成之后，在出现**另一编号 ?** 时按左 / 右箭头选择**否**，然后按 **OK**。
12. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用组拨号码

要使用组拨条目，需要从内存中搜索并选择该条目。

如果在发送传真时提示您输入传真号码，请按**地址簿**。请参见下文。

在地址簿中搜索条目

可采用两种方法搜索内存中的号码。可以依次从 A 扫描到 Z，也可以通过输入与号码相关名称的前几个字母进行搜索。

依次搜索整个内存

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**查找和拨号**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**所有**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的名称和号码。

用特定首字母在整个存储器中进行搜索

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**查找和拨号**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示 **ID**，然后按 **OK**。
6. 输入您需要名称的前几个字母。
7. 按左 / 右箭头，直到出现需要的名称和号码。

删除地址簿条目

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**删除**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的号码类别，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右键头，直到出现所需的搜索方法，然后按 **OK**。
   选择**查找所有**，通过扫描地址簿中的所有条目搜索条目。
   选择**查找 ID**，以便按照名称的前面几个字母搜索条目。
6. 按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按 **OK**。
   或者输入前几个字母。按左 / 右箭头，直到出现所需的名称，然后按 **OK**。
7. 按 **OK** 当是出现时，以确认删除。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

打印地址簿

您可以通过打印列表检查地址簿设置。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**地址簿**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**打印**，然后按 **OK**。
   机器开始打印。

自动打印已发送传真报告

您可以将机器设置为打印一份有关前 50 次通信操作的详细报告，其中包括时间和日期。

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**传真设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**自动报告**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**打开**，然后按 **OK**。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

使用 USB 存储器设备（仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW）

本章介绍在机器上使用 USB 存储器设备的方法。

本章内容包括：

关于 USB 存储器

USB 存储器设备具有不同存储容量，它们可为您提供更多的空间来存储文档、演示文稿、下载的音乐和视频、高分辨率的照片或者要存储或转移的其他任何文件。

借助 USB 存储器设备，可以在机器上执行下列操作。

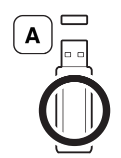
- 扫描文档并将其保存到 USB 存储器设备上
- 打印存储在 USB 存储器设备上的数据
- 将备份文件恢复到机器存储器中
- 格式化 USB 存储器设备
- 检查可用的存储器空间

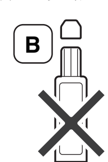
插入 USB 存储器设备

本机前面的 USB 存储器端口专门用于 USB V1.1 和 USB V2.0 存储器设备。本机支持 FAT16/FAT32 且扇区大小为 512 字节的 USB 存储器设备。

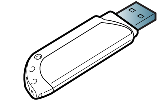
从经销商处检查 USB 存储器设备的文件系统。

您必须使用已授权的带有 A 类插塞式连接器的 USB 存储器设备。





仅限使用金属屏蔽的 USB 存储器设备。



将 USB 存储器设备插入机器前端的 USB 存储器端口。



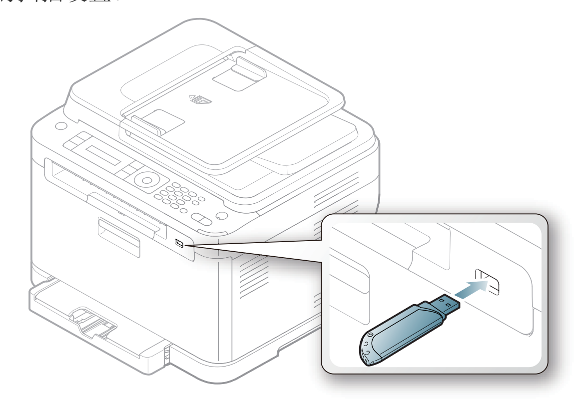
- 请勿在机器操作过程中或者对 USB 存储器进行读写时拔下 USB 存储器设备。因用户误用而引起的损坏不包括在机器保修范围之内。
- 如果 USB 存储器设备包含某些特定功能（如安全性设置和密码设置），机器可能无法自动检测到它。有关这些功能的详细信息，请参阅 USB 存储器设备的用户指南。

扫描至 USB 存储器设备



根据机器的选项或型号，本用户指南中的图示可能与您的机器不同。检查型号名称。

您可以扫描文档，并将扫描的图像保存到 USB 存储器设备。执行此操作有两种方法：一种是使用默认设置扫描到 USB 存储器设备；另一种是自定义自己的扫描设置。



扫描

1. 将 USB 存储器设备插入机器的 USB 存储器端口中。
2. 将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
   有关装入原稿的详细信息，请参见第 62 页上的“装入原件”。
3. 按控制面板上的（扫描）。

4. 当扫描 **USB** 出现在显示屏的底行时，按 **OK**。
   当**彩色开始**出现时按**黑白开始**或**准备扫描**。
   无论按哪个按钮，颜色模式均以自定义方式确定 （请参见第 96 页上的 “ 自定义扫描至 USB”）。
   机器开始扫描原件，并询问您是否希望扫描另一页。
5. 出现**是**时，按 **OK** 即可扫描更多页面。装入另一要扫描的原件，然后按**彩色开始**或**黑白开始**。
   无论按哪个按钮，颜色模式均以自定义方式确定 （请参见第 96 页上的 “ 自定义扫描至 USB”）。
   否则，按左 / 右箭头，选择**否**，然后按 **OK**。

扫描结束后，您可从机器上拔下 USB 存储器设备。

自定义扫描至 USB

您可以为每个扫描到 USB 作业指定图像大小、文件格式或颜色模式。

1. 按控制面板上的 （扫描）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **扫描功能**，然后按 **OK**。
4. 当出现 **USB 功能** 时，按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置选项，然后按 **OK**。
   您可以设置以下选项。
   - **扫描范围：**设置图像大小。
   - **原始类型：**设置原件文档的类型。
   - **分辨率：**设置图像分辨率。
   - **扫描颜色：**设置颜色模式。如果您在此选项中选择**单色**，那么您将无法在**扫描格式**中选择 **JPEG**。
   - **扫描格式：**设置要保存图像的文件格式。当您选择 **TIFF** 或 **PDF** 时，您可选择扫描多页。如果您在此选项中选择 **JPEG**，那么您将无法在**扫描颜色**中选择**单色**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，然后按 **OK**。
7. 重复步骤 4 和 5 设置其他设置选项。
8. 完成之后，按**停止 / 清除**返回就绪模式。

您可以更改默认的扫描设置。有关详细信息，请参见第 82 页上的 “ 更改默认扫描设置 ”。

从 USB 存储器设备打印

您可以直接打印存储在 USB 存储器设备上的文件。可以打印的文件包括 TIFF、 BMP、 JPEG 和 PRN。

Direct Print 选项所支持的文件类型

- PRN：只有由机器随附的驱动程序所创建的文件才兼容。
- PRN 文件可以通过在您打印文档时选中**打印到文件**复选框进行创建。该文档将被保存为 PRN 文件，而不是在纸上打印。只有以这种方式创建的 PRN 文件可以直接从 USB 存储器打印。要了解如何创建 PRN 文件，请参阅第 73 页上的 “ 打印到文件 （PRN） ”。
- BMP：非压缩 BMP。
- TIFF：TIFF 6.0 基线。
- JPEG：JPEG 基线。

要从 USB 存储器设备打印文档，请执行下列操作

1. 将 USB 存储器设备插入机器的 USB 存储器端口中，然后按**直接 USB**。
   如果已插入一个 USB 存储器设备，请按**直接 USB**。
2. 当出现 **USB 打印**时，按 **OK**。
   机器将自动检测该设备，并读取其中存储的数据。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的文件夹或文件，然后按 **OK**。
   如果您在文件夹名称之前看到 [D]，则说明选定的文件夹中有一个或多个文件或文件夹。
4. 如果您已选择了一个文件，请跳至下一步。
   选定文件夹后，按左 / 右箭头，直到出现需要的文件。
5. 按左 / 右箭头，选择要打印的份数或输入数字。
6. 按 **OK**、**彩色开始**或**黑白开始**开始打印选定的文件。
   有如下两种类型的模式。
   - **OK** 或**彩色开始**：彩色打印
   - **黑白开始**：黑白打印

   打印完文件后，显示屏会询问您是否要打印其他作业。
7. 当显示**是**时，按 **OK**，以打印其他作业，并从步骤 2 开始重复。
   否则，按左 / 右箭头，选择**否**，然后按 **OK**。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

备份数据

如果出现停电或存储故障情况，则机器存储器中的数据会被意外删除。备份功能可将系统设置作为备份文件存储在 USB 存储器设备上，从而帮助您保护这些系统设置。

备份数据

1. 将 USB 存储器设备插入机器的 USB 存储器端口中。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
4. 当出现**设备设置**时，按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**导出设置**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的选项。
   对于 CLX-318xN(K)/318xW(K)K，只能使用**设置数据**选项。
   对于 CLX-318xFN/318xFW，可使用**设置数据**和**位置簿**选项。
7. 按 **OK** 开始备份数据。
   数据随即被备份到 USB 存储器中。
   按**停止 / 清除**返回就绪模式。

恢复数据

1. 将存储备份数据的 USB 存储器设备插入 USB 存储器端口中。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
4. 当出现**设备设置**时，按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示**导入设置**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的数据类型，然后按 **OK**。
   对于 CLX-318xN(K)，只能使用**设置数据**选项。
   对于 CLX-318xFN/318xFW，可使用**设置数据**和**位置簿**选项。
7. 按左 / 右箭头，直到出现含有要恢复的数据的文件，然后按 **OK**。
8. 在出现**是**时，按 **OK**，将备份文件恢复到机器。
9. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

管理 USB 存储器

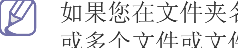
您可以用两种方式删除存储在 USB 存储器设备上的图像文件：逐个删除；或者通过重新格式化设备一次性删除。



删除文件或者重新格式化 USB 存储器设备后，文件将无法恢复。因此，在删除之前请确认您确实不再需要该数据。

删除图像文件

1. 将 USB 存储器设备插入机器的 USB 存储器端口中。
2. 按**直接 USB**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**文件管理**，然后按 **OK**。
4. 当出现**删除** 时，按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现要删除的文件夹或文件，然后按 **OK**。

   如果您在文件夹名称之前看到 [D]，则说明选定的文件夹中有一个或多个文件或文件夹。

   如果您已选择一个文件，则文件大小会在显示屏上显示约 2 秒钟。请转到下一步。

   如果选定了文件夹，请按左 / 右箭头，直到出现要删除的文件，然后按 **OK**。
6. 出现**是** 时，按 **OK**，以确认所作选择。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

格式化 USB 存储器设备

1. 将 USB 存储器设备插入机器的 USB 存储器端口中。
2. 按**直接 USB**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**文件管理**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**格式**，然后按 **OK**。
5. 出现**是**时，按 **OK**，以确认所作选择。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

查看 USB 存储器状态

您可以查看用于扫描和保存文档的可用存储器空间量。

1. 将 USB 存储器设备插入机器的 USB 存储器端口中。
2. 按**直接 USB**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**检查空间**，然后按 **OK**。
4. 可用存储器空间随即出现在显示屏上。

   按**停止 / 清除**返回就绪模式。

从数码相机直接打印

本机支持 PictBridge 功能。您可以直接从任何兼容 PictBridge 的设备 （如数码相机、照相手机和摄像机）打印图像。无需将它们连接至计算机。

1. 打开机器。
2. 使用兼容 PictBridge 的设备随附的 USB 线缆将其连接至机器前端的存储器端口中。
3. 发出从兼容 PictBridge 的设备打印图像的命令。



- 有关如何通过具有 PictBridge 功能的照相机打印图片的详细信息，请参阅照相机随附的手册。
- 不支持索引打印。
- 不支持日期或文件名打印。

机器状态和高级功能

本章介绍如何浏览机器的当前状态，以及设置高级机器设置的方法。使用机器的各种功能前请仔细阅读本章。

本章内容包括：



根据选项或型号的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

传真设置 （仅适用于 **CLX-318xFN/CLX-318xFW**）

更改传真设置选项

您的机器为您提供了用于设置传真系统的各种用户可选的选项。您可以根据自己的喜好和需要更改默认设置。

要更改传真设置选项：

1. 按控制面板上的 （传真）。
2. 按控制面板上的**菜单**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **传真设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的传真设置项目，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的选项，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的状态，或者为所选选项输入数值，然后按 **OK**。
7. 如果需要，重复步骤 4 到步骤 6。
8. 按 **停止 / 清除** 返回就绪模式。

正在发送

选项	描述
重拨次数	您可以指定尝试重拨的次数。如果您输入 **0**，则机器将不会重拨。
重拨期限	如果远程传真机忙，则本机器可以自动重拨。您可以设置重拨的时间间隔。
拨号前缀	您最多可以设置五位数的前缀。在自动拨号之前，系统先拨打此号码。这用于接入 PABX 交换系统。
ECM 模式	当电话线路质量差时，此模式可帮助确保您发送的任何传真平稳地发送到任何其他安装有 ECM 的传真机上。使用 ECM 发送传真的时间会较长。
发送报告	您可以将您的机器设置为打印显示传送是否成功、已发送页数等信息的确认报告。可用选项为**打开**、**关闭**和**打开 - 错误**，后者仅在传送失败时打印报告。
图像 TCR	该功能通过在传送报告中显示已发送的信息使用户了解已发送的传真信息。 首页信息会被转成图像文件并打印到传送报告上，这样用户便可以查看发送了哪些信息。 但是，如果在发送传真时未在内存中保存数据，则不能使用此功能。

接收

选项	描述
接收模式	您可以选择默认传真接收模式。有关以每种模式接收传真的详细信息，请参见第 91 页上的 " 更改接收模式 "。
响铃应答	可以指定应答来电之前机器响铃的次数。
接收署名盖章	此选项可使机器在接收的每页传真的底部自动打印页码、接收日期和时间。
接收开始代码	这一代码可使您从插入机器背部 EXT （分机）插槽的电话分机上接收传真。如果拿起电话分机并听到传真音，请输入此代码。出厂时此代码预设为 *9*。
自动缩小	当接收到一份页面长度与纸盘中所装纸张的长度相同或更长的传真时，机器可缩小传真原件的大小，使其适合机器中所装纸张的大小。 如果要自动缩小收到的页面，请启用此功能。 此功能设置为**关闭**时，机器无法将传真原件缩小到一个页面上。原件会被分割并以实际大小打印在两个或多个页面上。
废弃尺寸	当接收到一份页面长度与纸盘中所装纸张的长度相同或更长的传真时，您可将机器设置为从已收传真的末尾截去特定长度。机器将在一页或多页纸上打印接收到的传真，位于指定截去部分中的数据除外。 如果收到的传真中包含的页数比机器中的纸张数多，且已经启用了**自动缩小**，则机器将缩小传真，使其适合现有纸张，并且不会截去任何数据。
垃圾传真设置	该设置是否可用取决于您所在的国家 / 地区。使用此功能时，如果远程站点的号码作为垃圾传真号码存储在系统内存中，则系统将不会接受来自于这些远程站点的传真。此功能用于屏蔽任何不想接收的传真。 如果启用此功能，即可访问下列选项以设置垃圾传真号码。 • **添加**：可以设置最多 10 个传真号码。 • **删除**：可以删除需要删除的垃圾传真号码。如果选择**全部删除**，则您可以删除所有垃圾传真号码。
DRPD 模式	此模式可使用户使用一条电话线应答多个不同的电话号码。在此菜单中，您可将机器设置为识别要应答的响铃模式。有关此功能的详细信息，请参阅第 91 页上的 " 使用 DRPD 模式接收传真 "。

更改默认设置

选项	描述
分辨率	更改分辨率设置将影响所接收文档的外观。 • **标准**：字符为正常大小的原件。 • **精细**：含有小字符或细线的原件，或使用点阵式打印机打印的原件。 • **超精细**：含有非常精细内容的原件。仅当与您通信的机器也支持 " 超精细 " 分辨率的情况下，才能启用**超精细**模式。 　• 对于内存传输而言，**超精细**模式不可用。分辨率设置被自动更改为**精细**。 　• 如果将机器分辨率设置为 **超精细**，而与您通信的传真机不支持 " 超精细 " 分辨率，则机器将使用其他传真机支持的最高分辨率模式传送。 • **照片传真**：含有灰色阴影或照片的原件。
暗度	您可以选择默认的对比度模式，比原件的颜色更浅或更深来发送传真。
扫描范围	您可以选择原稿的尺寸。

自动报告

您可以设置机器，从而让它打印一份有关前 50 次通信操作的详细报告，并包括时间和日期。

有关详细信息，请参见第 94 页上的 " 自动打印已发送传真报告 "。

复印设置

更改复印设置选项

对于复印输出，可预先设置多个选项。

1. 操作程序可能因型号而异。
    - 对于 CLX-318x(K)、 CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K，请按控制面板上的 **菜单**。
    - 对于 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW，请依次按控制面板上的 （复印）和 **菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**复印设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **更改默认设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的复印设置项目，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置选项，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置，然后按 **OK**。
7. 根据需要重复步骤 4 到步骤 6。
8. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更改默认设置

选项	描述
扫描范围	您可以选择原稿的尺寸。
份数	您可以使用数字键盘输入复印份数。
复印分页	您可以设置机器从而对复印作业排序。 有关详细信息，请参见第 78 页上的 " 确定复印输出的样式 "。
缩小 / 放大	可以缩小或放大复印图像的尺寸。
暗度	当原件包含模糊标记和深色图像时，可以调整亮度水平，从而使复印件更加清晰易读。
原始类型	通过为当前复印作业选择文档类型，可以改善复印质量。
经济复印	使用此选项可减少墨粉消耗和纸张用量。

打印报告

您可以打印有关机器配置或字体列表等内容的报告。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**报告**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现要打印的报告或列表，然后按 **OK**。
   要打印全部报告和列表，请选择**所有报告**。
5. 出现**是**时按 **OK** 确认打印。
   打印出选定的信息。

选项	描述
所有报告	您可以打印有关所有选项的报告和列表。
配置	此列表显示用户可选选项的状态。更改设置后可打印此列表，以确认您所作的更改。
耗材信息	此列表显示机器中耗材的当前状态。
位置簿	此列表显示当前存储在机器内存中的所有传真号码。
发送报告	此报告显示特定传真作业的传真号码、页数、作业用时、通信模式与通信结果。 您可以设置机器，从而使其在每个传真作业之后自动打印传送确认报告 （见 第 98 页上的 " 正在发送 "）。
已发送报告	此报告显示您最近发送的传真的有关信息。 您可以将机器设置为每 50 次通信即自动打印一次此报告 （请参阅 第 98 页上的 " 正在发送 "）。
传真接收报告	此报告显示有关您最近所接收传真的信息。
计划作业	此列表显示当前为延迟传真所存储的文档，以及每次操作的开始时间和类型。
垃圾传真报告	此列表显示指定为垃圾传真号码的传真号码。要将号码添加到此列表中或从中删除号码，请访问**垃圾传真设置** 菜单 （见 第 99 页上的 " 接收 "）。
网路信息	此列表显示有关机器网络连接和配置的信息。
	此列表显示有权使用电子邮件功能的授权用户。
PCL 字体列表	此列表显示了您的机器当前可用的所有 PCL 字体。
传真选项	此列表显示用户可选传真选项的状态。更改传真设置后可打印此列表，以确认您所作的更改。



还可使用 SyncThru™ Web Service 打印机器的状态信息并浏览状态。打开您联网计算机上的 Web 浏览器，然后键入机器的 IP 地址。当打开 SyncThru™ Web Service 时，单击**信息** > **打印信息**。

清除内存

您可以有选择地清除存储在机器内存中的信息。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**清除设置**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要清除的项目，然后按 **OK**。
5. 当**是**出现时，按 **OK** 确认清除。
6. 重复步骤 4 到 5 以清除其他项目。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

根据选项或型号的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

选项	描述
所有设置	清除存储在内存中的全部数据，并将所有设置重置为出厂默认值。
传真设置	将所有传真选项恢复为出厂默认值。
复印设置	将所有复印选项恢复为出厂默认值。
扫描设置	将所有扫描选项恢复为出厂默认值。
系统设置	将所有系统选项恢复为出厂默认值。
网路设置	将所有网络选项恢复为出厂默认值。
位置簿	清除存储在内存中的所有传真号码。
已发送报告	清除所有已发送传真的记录。
传真接收报告	清除所有已接收传真记录。

网络 （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW）

您可使用机器的显示屏设置网络。在进行此操作前，您必须掌握关于您所使用网络协议类型和计算机系统类型的相关信息。如果您不确定所使用的设置，请与您的网络管理员联系以配置该机器网络。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示 **网**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置选项，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头，直到出现需要的设置，然后按 **OK**。
5. 根据需要重复步骤 3 到步骤 4。
6. 按 **停止 / 清除** 返回就绪模式。

选项	描述
TCP/IP	选择适当的协议并配置参数以使用网络环境。 有许多参数可供设置。如果您不确定，请保留原始设置，或者咨询网络管理员。
TCP/IP (IPv6)	选择此选项可以通过 IPv6 使用网络环境 （见 第 47 页上的 “IPv6 配置 ”）。
Ethernet 速度	配置网络传输速度。
无线	要使用无线网络，请选择此选项 （见 第 49 页上的 “ 无线网络设置 （仅适用于 CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K） ”）。
清除设置	将网络设置恢复为默认值。
网路信息	此列表显示有关机器网络连接和配置的信息。

菜单概述

使用控制面板可进入不同菜单，从而设置机器或使用机器的功能。按**菜单**可以访问这些菜单。



根据选项或型号的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

项目	选项
传真功能[b]	暗度 分辨率 扫描范围 多方发送 延迟发送 优先发送 转发 安全接收 添加页面 取消作业
传真设置[b]	发送 重拨次数 重拨期限 拨号前缀 **ECM** 模式 发送报告 图像 **TCR** 接收 接收模式 响铃应答 接收署名盖章 接收开始代码 自动缩小 废弃尺寸 垃圾传真设置 **DRPD** 模式 更改默认设置 分辨率 暗度 扫描范围 自动报告
复印功能	扫描范围 缩小 / 放大 暗度 原始类型 版式 调节背景 灰度增强 经济复印
复印设置	更改默认设置 扫描范围 份数 复印分页 缩小 / 放大 暗度 原始类型 经济复印[a]
扫描功能	**USB** 功能 扫描范围 原始类型 分辨率 扫描颜色 扫描格式 电子邮件功能 扫描范围 原始类型 分辨率 扫描颜色
扫描设置	更改默认设置 **USB** 默认值 电子邮件默认值

项目	选项
系统设置	设备设置 设备 ID 设备传真号码[b] 日期和时间[b] 时钟模式[b] 语言 默认模式 节能 超时 高度调整 自动继续 导入设置 导出设置 纸张设置 纸张大小 纸张类型 声音 / 音量 按键声音 警报声音 喇叭[b] 振铃器[b] 报告 所有报告 配置 耗材信息 位置簿[b] 发送报告[b] 已发送报告[b] 传真接收报告[b] 计划作业[b] 垃圾传真报告[b] 网路信息[c] 用户验证列表[c] PCL 字体列表 传真选项[b] 维护 耗材寿命 彩色 序列号 清除设置 所有设置 传真设置[b] 复印设置 扫描设置 系统设置 网路设置[c] 位置簿[b] 已发送报告[b] 传真接收报告[b]

项目	选项
网[c]	**TCP/IP** **DHCP** **BOOTP** 静态 **TCP/IP (IPv6)** 激活 **IPv6** 配置 **DHCPv6** **Ethernet** 速度 自动 **10M** 半双工 **10M** 全双工 **100M** 半双工 **100M** 全双工 无线[d] **WPS** 设置 **WLAN** 设置 **WLAN** 默认设置 **WLAN** 信号 清除设置 网路信息

a. 仅适用于 CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN

b. 仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW

c. 仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K

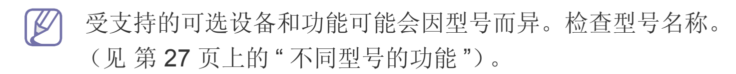
d. 仅适用于 CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW

管理工具

本章将介绍提供给您的管理工具，可帮助您充分利用机器。

本章内容包括：

- 介绍实用管理工具
- 使用 SyncThru™ Web Service （仅适用于 CLX-318xN(K)/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW）
- 使用 Smart Panel 程序
- SmarThru
- 使用 Linux Unified Driver Configurator



受支持的可选设备和功能可能会因型号而异。检查型号名称。（见 第 27 页上的 " 不同型号的功能 "）。

介绍实用管理工具

下列程序将有助于您方便地使用机器。

- 第 103 页上的 " 使用 SyncThru™ Web Service （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW） "
- 第 104 页上的 " 使用 Smart Panel 程序 "
- 第 105 页上的 "SmarThru"
- 第 105 页上的 " 使用 Linux Unified Driver Configurator"

使用 SyncThru™ Web Service （仅适用于 CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/ CLX-318xFW）



对于 SyncThru™ Web Service，至少要求 Internet Explorer 6.0 或更高版本。

如果您的机器已连接到网络，且正确设置了 TCP/IP 网络参数，则可以通过 SyncThru™ Web Service （一个内嵌的 Web 服务器）来管理机器。使用 SyncThru™ Web Service 进行以下操作：

- 查看机器的设备信息，检查其当前状态。
- 更改 TCP/IP 参数并设置其他网络参数。
- 更改打印机首选项。
- 设置告知机器状态的电子邮件通知。
- 获得对于使用机器的支持。

访问 SyncThru™ Web Service

1. 从 Windows 访问 web 浏览器，如 Internet Explorer。

   在地址字段中输入机器的 IP 地址 （http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 " 回车 " 键或单击 **转到**。
2. 机器的内嵌网站将打开。

登录 SyncThru™ Web Service。

配置 SyncThru™ Web Service 中的选项之前，首先需要以管理员身份登录。在不登录的情况下仍可以使用 SyncThru™ Web Service，但您将无法访问 **设置** 选项卡和 **安全** 选项卡。

1. 单击 SyncThru™ Web Service 网站右上角的 **登录**。

   此时将出现登录页面。
2. 键入 **ID** 和 **密码**，然后单击 **登录**。

   如果是首次登录 SyncThru™ Web Service，请键入下面的默认 ID 和密码。
   - **ID: admin**
   - **密码 : sec00000**

SyncThru™ Web Service 概述

信息 设置 安全 维护

视打印机型号而定，某些选项卡可能不会出现。

信息选项卡

此选项卡为您提供有关机器的总体信息。您可以检查诸如墨粉剩余量等信息。此外，您还可打印错误报告等报告。

- **活动警报 :** 此项目允许您检查机器中出现的警报及其严重程度。
- **耗材 :** 此项目允许您查看已打印的页数和墨粉盒中剩余的墨粉量。
- **使用计数器 :** 此功能允许您按打印类型查看使用统计：单面，双面。
- **当前设置 :** 此项目允许您查看机器和网络的信息。
- **打印信息 :** 此项目允许您打印系统相关报告，电子邮件地址和字体报告等报告。

设置选项卡

此选项卡可让您设置打印机提供的配置和网络。需要作为管理员登录才能查看此选项卡。

- **机器设置选项卡 :** 该选项卡可使您设置机器所提供的选项。
  - **系统 :** 可以设置与机器相关的设置。
  - **打印机 :** 可以设置与打印作业相关的设置。
  - **电子邮件通知 :** 可以设置电子邮件通知功能以及接收通知的电子邮件收件人。
- **网络设置选项卡 :** 该选项卡可使您查看与更改网络环境。可以设置诸如 TCP/IP，网络协议等信息。
  - **SNMP:** 使用 SNMP 可以在网络设备之间交换管理信息。
  - **邮件发送服务器 (SMTP):** 可以设置用于发送电子邮件的服务器。
  - **恢复默认设置 :** 可以恢复默认网络设置。

安全选项卡

此选项卡可让您设置系统和网络安全信息。需要作为管理员登录才能查看此选项卡。

- **系统安全 :** 可以设置系统管理员信息，也可以启用或禁用机器功能。
- **网络安全 :** 可以设置 HTTPs， IPSec， IPv4/IPv6 过滤， 802.1x，验证服务器的设置。

维护选项卡

此选项卡可让您通过升级固件以及设置用来发送电子邮件的联系信息来维护您的打印机。您还可以通过选择 **链接** 菜单来连接到 Samsung 网站或下载驱动程序。

- **固件升级：** 可以升级机器的固件。
- **联系信息：** 可以查看联系信息。
- **链接：** 您可以查看一些有用网站的链接，从网站下载或查看信息。

电子邮件通知设置

您可通过设置该选项接收有关机器状态的电子邮件。通过设置包括 IP 地址、主机名称、电子邮件地址与 SMTP 服务器信息等在内的信息，将自动向某人的电子邮箱发送机器状态（墨粉不足或机器故障）。该选项可由机器管理员更加频繁地使用。

1. 从 Windows 启动 web 浏览器，如 Internet Explorer。
   在地址字段中输入机器的 IP 地址 （http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 " 回车 " 键或单击 **转到**。
2. 机器的内嵌网站将打开。
3. 在**设置**选项卡中，依次选择**机器设置** > **电子邮件通知**。

   如果您尚未配置发送服务器环境，请进入**设置** > **网络设置** > **邮件发送服务器 (SMTP)**，在设置电子邮件通知之前先配置网络环境。

4. 选中 **启用** 复选框，以便使用 **电子邮件通知**。
5. 单击**添加**按钮添加电子邮件通知用户。
   为您希望收到其警告的收件人姓名和电子邮件地址设置通知项。
6. 单击 **应用**。

如果防火墙已激活，则可能无法成功发送电子邮件。在这种情况下，请联系网络管理员。

设置系统管理员信息

设置系统管理员信息。此设置是使用电子邮件通知选项所必需的。

1. 从 Windows 启动 Web 浏览器，如 Internet Explorer。
   在地址字段中输入机器的 IP 地址 （http://xxx.xxx.xxx.xxx），然后按 " 回车 " 键或单击 **转到**。
2. 机器的内嵌网站将打开。
3. 在**安全**选项卡中，依次选择**系统安全** > **系统管理员**。
4. 输入管理员的姓名，电话号码，地点和电子邮件地址。
5. 单击 **应用**。

使用 Smart Panel 程序

Smart Panel 程序可以监视并通知机器的状态，并且允许您自定义机器的设置。对于 Windows 和 Macintosh 而言， Smart Panel 将在您安装机器软件时自动安装。对于 Linux 而言，可以从 Samsung 网站下载 Smart Panel 并进行安装（见 第 41 页上的 " 安装 SmartPanel"）。



要使用该程序，您的计算机需要满足以下系统要求：

- Windows。检查计算机的 CPU， RAM 和硬盘，确保达到或超过规格要求（请参见第 38 页上的 " 系统要求 "）。
- Mac OS X 10.3 或更高版本。检查计算机的 CPU， RAM 和硬盘，确保达到或超过规格要求（请参见第 38 页上的 " 系统要求 "）。
- Linux。检查计算机的 CPU， RAM 和硬盘，确保达到或超过规格要求（请参见第 38 页上的 " 系统要求 "）。
- 对于 HTML 帮助文件中的 flash 动画，需要 Internet Explorer 版本 5.0 或更高。

如果您需要了解机器的确切型号，可以检查随附的软件光盘。

了解 Smart Panel

如果在操作过程中出现错误，可以从 Smart Panel 检查该错误。

还可手动启动 Smart Panel。双击 Windows 任务栏 （Windows 中）或通知区 （Linux 中）中的 Smart Panel 图标。还可以在状态栏 （Mac OS X 中）上单击该图标。

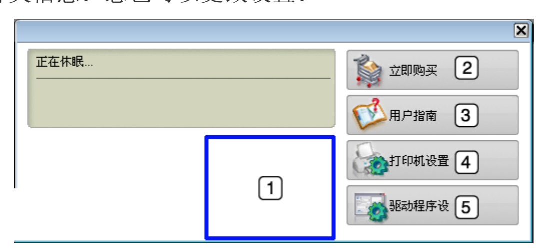
Windows		在 Windows 内双击此图标。
Macintosh		在 Mac OS X 内双击此图标。
Linux		在 Linux 内双击此图标。

或者，如果您是 Windows 用户，则可从**开始**菜单启动，选择**程序**或**所有程序** > **Samsung Printers** > **打印机驱动程序名称** > **Smart Panel**。



- 如果您已经安装多台 Samsung 机器，则应首先选择要使用的正确机型，从而访问相应 Smart Panel。
  右键单击 （在 Windows 或 Linux 中）或单击 （在 Mac OS X 中） Smart Panel 图标，然后选择您的机器。
- 根据使用的机器或操作系统的不同，本 " 用户指南 " 中所示的 Smart Panel 窗口及其内容可能有所不同。

Smart Panel 程序显示机器的当前状态、每个墨粉盒的估计剩余墨粉量以及其他各类信息。您也可以更改设置。



1	**墨粉量**	您可以查看每个墨粉盒中的剩余碳粉量。根据所使用的机器不同，上方窗口中所示的机器和墨粉盒数量可能不同。一些机器不具有此功能。
2	**立即购买**	您可以在线订购备换墨粉盒。
3	**用户指南**	您可以查看联机用户指南。 当出现错误时，此按钮更改为**故障排除指南**。可以直接打开 " 用户指南 " 中的 " 故障排除 " 章节。
4	**打印机设置**	您可以在 **打印机设置工具** 窗口中配置各项机器设置。一些机器不具有此功能。 如果将机器连接到网络，则将出现 **SyncThru™ Web Service** 窗口，而不是 **打印机设置工具** 窗口。
5	**驱动程序设置**	可以在**打印首选项**窗口中设置您所需的全部机器选项。此功能仅对 Windows 可用 （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。

更改 Smart Panel 程序设置

右键单击 （在 Windows 或 Linux 中）或单击 （在 Mac OS X 中） Smart Panel 图标，然后选择**选项**。从**选项**窗口选择您所需的设置。

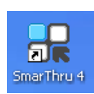
SmarThru

随附的软件光盘中包含 SmarThru。SmarThru 提供了机器使用方面的便利功能。

启动 SmarThru

按照下列步骤启动 SmarThru。

1. 确保机器和计算机均已开启并正确相互连接。
2. 安装 SmarThru 后，会在桌面上看到 SmarThru 图标。
3. 双击 SmarThru 图标。

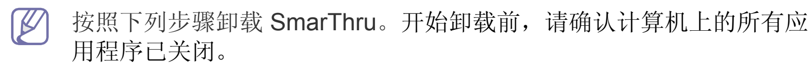


4. 将显示 SmarThru。



- **扫描至**：可以扫描图像并将其保存到应用程序或文件夹、用电子邮件发送、或在网站上发布。
- **图像**：可以编辑已保存为图形文件的图像并将其发送到选定的应用程序或文件夹、用电子邮件发送或在网站上发布。
- **打印**：可以打印已保存的图像。如果机器支持，可以用黑白或彩色模式打印图像。

有关 SmarThru 的详细信息，单击 窗口的右上角。随即显示 SmarThru 帮助窗口；您可以看到在 SmarThru 程序中也提供了该帮助信息。



按照下列步骤卸载 SmarThru。开始卸载前，请确认计算机上的所有应用程序已关闭。

a) 从**开始**菜单选择**程序**或**所有程序**。
b) 选择 **Samsung Printers** > **SmarThru 4** > **卸载 SmarThru 4**。
c) 如果计算机请求确认所作选择，请仔细阅读声明并单击**确定**。
d) 单击**完成**。

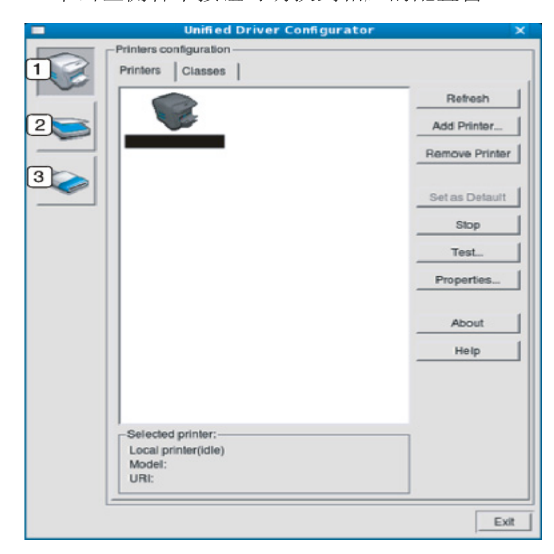
使用 Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator 是一个主要用于配置机器设备的工具。您需要安装 Unified Linux Driver 才能使用 Unified Driver Configurator （请参见第 41 页上的 " 安装 Unified Linux Driver"）。

在将驱动程序安装在 Linux 系统上之后，将在您的桌面上自动创建 Unified Driver Configurator 图标。

打开 Unified Driver Configurator

1. 双击桌面上的 **Unified Driver Configurator**。
   也可以单击 **Startup** 菜单图标，然后选择 **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**。
2. 单击左侧各个按钮可切换到相应的配置窗口。



1	**Printers Configuration**
2	**Scanners Configuration**
3	**Ports Configuration**

要使用屏幕帮助，请单击 **Help**。

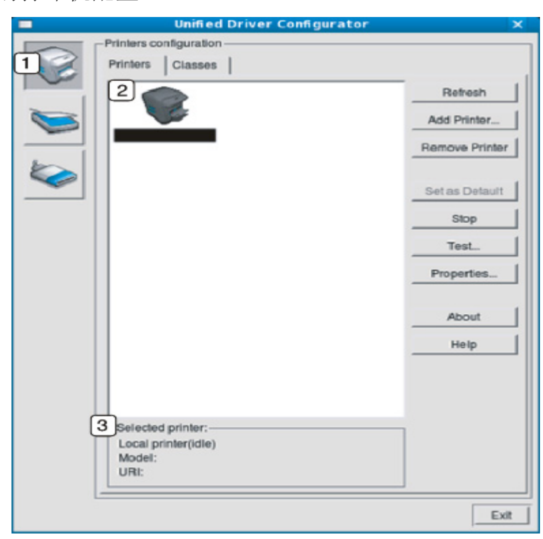
3. 更改配置后，单击 **Exit** 关闭 Unified Driver Configurator。

Printers configuration 窗口

Printers configuration 有两个选项卡：**Printers** 和 **Classes**。

Printers 选项卡

单击 Unified Driver Configurator 窗口左侧的机器图标按钮，查看当前系统的打印机配置。



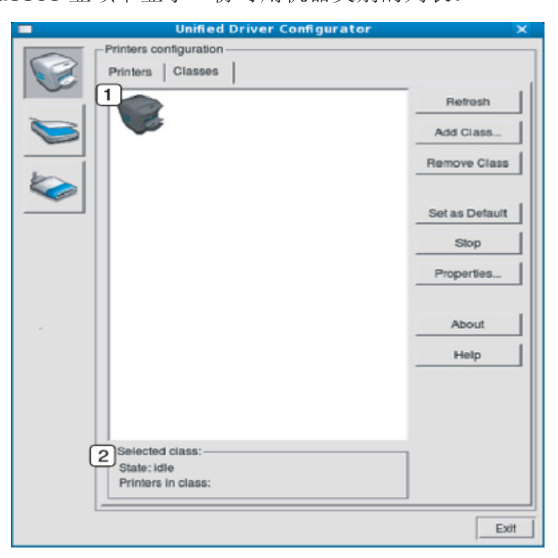
1	切换到 **Printers configuration**。
2	显示已安装的所有机器。
3	显示机器的状态、型号和 URL。

打印机控制按钮如下：

- **Refresh:** 更新可用机器列表。
- **Add Printer:** 可使您添加新机器。
- **Remove Printer:** 删除所选择的机器。
- **Set as Default:** 将当前选择的机器设置为默认机器。
- **Stop/Start:** 停止 / 启动机器。
- **Test:** 可使您打印测试页，以确保机器工作正常。
- **Properties:** 可使您查看并更改打印机属性。

Classes 选项卡

Classes 显项卡显示一份可用机器类别的列表。

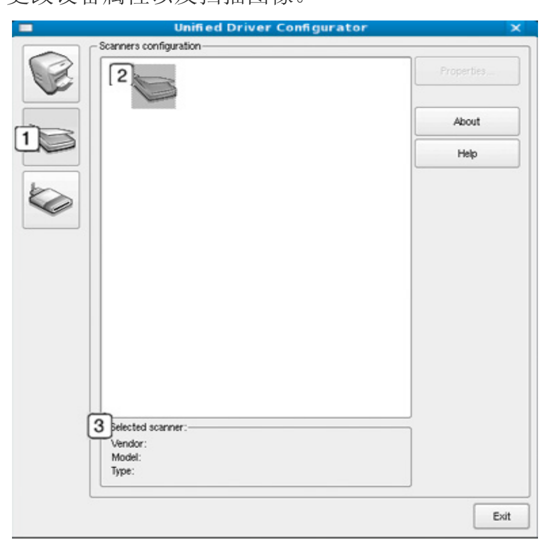


1	显示所有机器类别。
2	显示类别状态和该类别中的所有机器数量。

- **Refresh:** 更新类别列表。
- **Add Class:** 可使您添加新的机器类别。
- **Remove Class:** 删除所选择的机器类别。

Scanners configuration

在此窗口中，可监控扫描仪设备的活动、查看已安装的 Samsung 机器设备列表、更改设备属性以及扫描图像。



1	切换到 **Scanners configuration**。
2	显示已安装的所有扫描仪。
3	显示扫描仪的供应商、型号和类型。

- **Properties:** 更改扫描属性及扫描文档。

Ports configuration

在此窗口中，您可以查看可用端口的列表，检查每个端口的状态，以及当端口所有者因任何缘由终止作业时释放在繁忙状态下被搁置的端口。



1	切换到 **Ports configuration**。
2	显示所有的可用端口。
3	显示端口类型、连接到端口的设备和状态。

- **Refresh:** 更新可用端口列表。
- **Release port:** 释放选定端口。

在打印机和扫描仪间共享端口

机器可以通过并行端口或 USB 端口连至主机。由于机器设备包含多种设备（打印机和扫描仪），因此有必要妥善安排 “ 客户 ” 应用程序通过单一 I/O 端口对这些设备的访问。

Unified Linux Driver 软件包拥有合适的端口共享机制，可供 Samsung 打印机和扫描仪驱动程序使用。驱动程序通过所谓的机器端口与其设备通信。可通过 **Ports configuration** 查看任何机器端口的当前状态。端口共享功能会在机器的另一个功能块处于使用状态时，限制访问某个功能块。

当系统中安装一台新的机器设备时，强烈建议您借助 Unified Driver Configurator 进行此操作。在这种情况下，系统将会要求您为新设备选择 I/O 端口。此选项将提供对机器的功能最为合适的配置。对于机器扫描仪而言， I/O 端口由扫描仪驱动程序自动选择，因此会默认应用合适的设置。

维护

本章介绍有关如何维护机器和墨粉盒的信息。

本章内容包括：

- 调整颜色对比度
- 查找序列号
- 清洁打印机
- 存放墨粉盒
- 维护零件
- 机器搬运与存放方法提示

调整颜色对比度

颜色菜单允许您调整颜色设置。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示 **系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示 **维护**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示 **彩色** ，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头直到显示 **自定义颜色**，然后按 **OK**。
6. 按左 / 右箭头，直到显示屏上出现需要的颜色菜单，然后按 **OK**。

   您可以单独调整各种颜色的对比度。**默认** 可自动优化颜色对比度。**手动调整**允许您手动调整每个墨粉盒的颜色对比度。**默认**建议使用设置以获得最佳颜色质量。

7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

如果您移动了机器，强烈建议您手动操作此菜单。

查找序列号

当您拨打服务电话或者在 Samsung 网站上进行用户注册时，可通过下述步骤来查找机器的序列号。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**维护**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**序列号**，然后按 **OK**。
5. 检查机器的序列号。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

清洁打印机

如果出现打印质量问题，或者在多尘环境中使用机器，则需要定期清洁机器，以确保最佳打印质量。



- 如果使用含有大量酒精、溶剂或其他烈性物质的清洁剂清洁机壳会造成外壳褪色或变形。
- 如果您的机器或其周边区域粘上墨粉，则建议您使用蘸水的布或绵纸擦拭。使用吸尘器时，墨粉会被吹进空气中，一旦吸入，便可能对您的身体造成伤害。

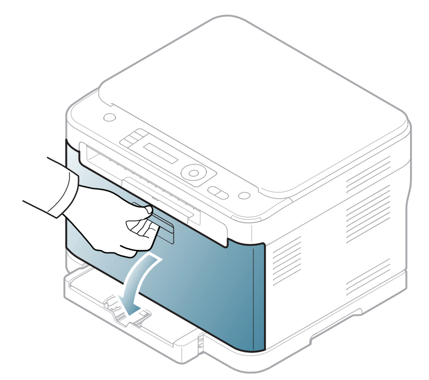
清洁外部

用柔软的无绒布清洁机器外壳。可用水稍微蘸湿软布，但注意不要让水滴到机器上或滴入机器。

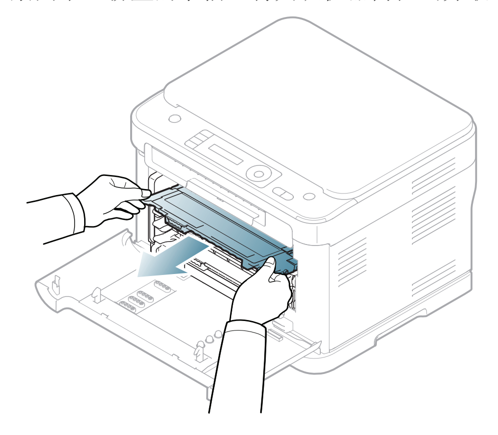
清洁内部

在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会导致产生打印质量问题，如出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这些问题。

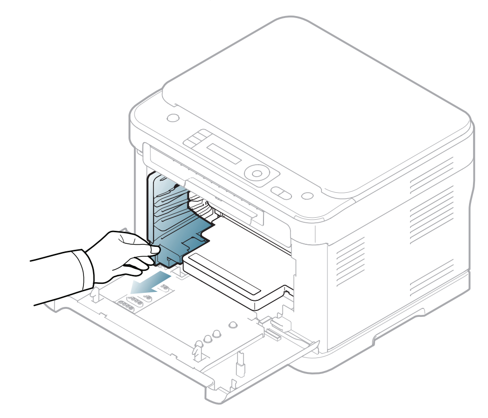
1. 关闭机器，拔掉电源线。等待机器冷却。
2. 使用把手，完全打开前门。



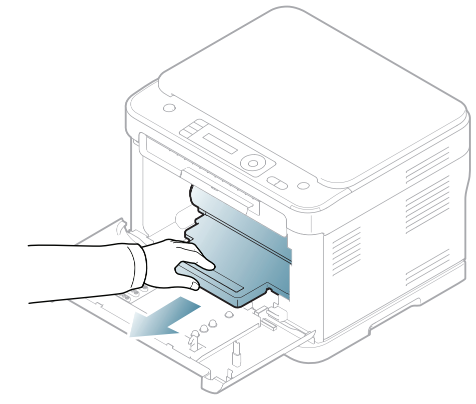
3. 握紧四个墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出并取下。



4. 使用把手将废粉仓从机器中拉出。

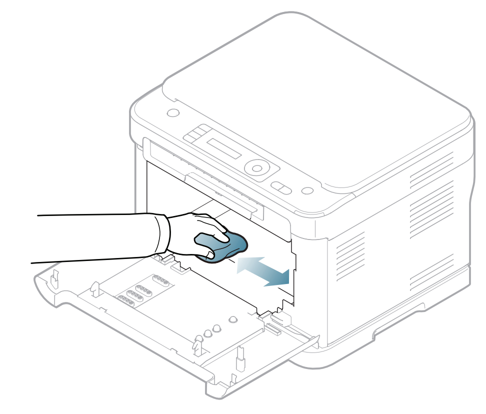


5. 使用成像装置前端的凹槽将其从机器中拉出。



切勿接触成像单元内的磁鼓的绿色表面。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

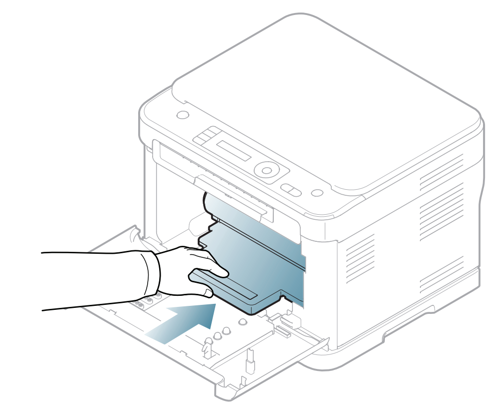
6. 用干燥的无绒布将墨粉盒位置和墨粉盒腔内的灰尘和洒出的墨粉擦掉。



- 如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。
- 如果机器或其周边设备被墨粉弄脏，我们建议您使用软布或棉纸蘸水进行清洁。使用吸尘器时，墨粉会被吹进空气中，一旦吸入，便可能对您的身体造成伤害。

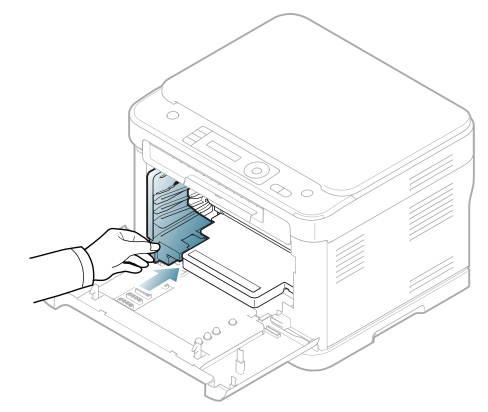
进行清洁后，让机器完全变干。

7. 握住成像装置前端的凹槽，将成像装置推入机器。

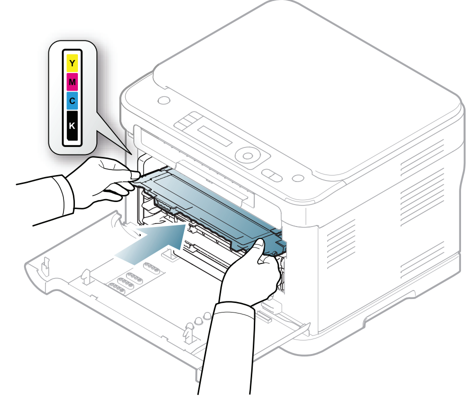


切勿接触成像单元内的磁鼓的绿色表面。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

8. 将废粉仓插入到位，然后推入，确保其卡紧。



9. 将四个墨粉盒重新滑入机器。



10. 重新将所有墨盒舱装入机器中，并关闭前门。

如果前门没有完全合上，机器就不会运行。

11. 插入电源线，打开机器。

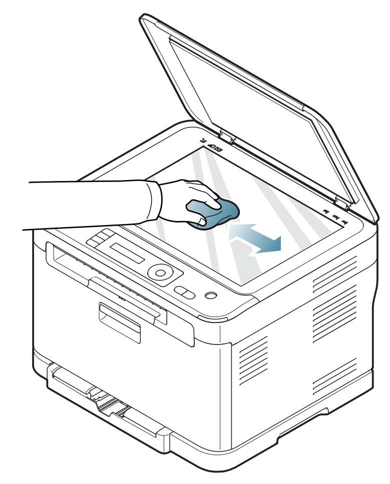
清洁扫描装置

保持扫描装置清洁有助于获得质量最佳的复印件。我们建议您在每天开始工作时清洁扫描装置，如果需要，也可以在工作期间清洁。

此步骤可能因型号而异。检查型号名称。

下述步骤针对 CLX-318x(K)、 CLX-318xN(K) 和 CLX-318xW(K)K。

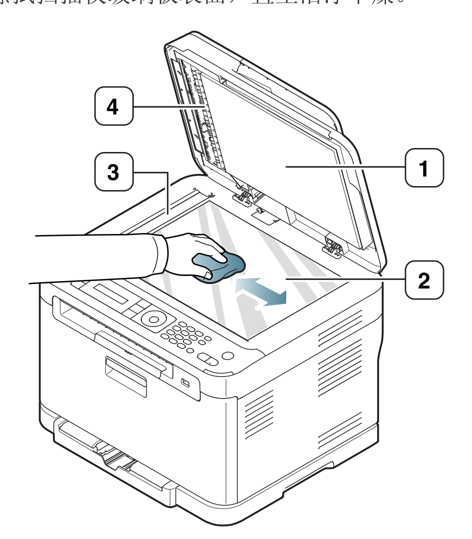
1. 将无绒软布或纸巾用水稍微蘸湿。
2. 打开扫描仪盖。
3. 擦拭扫描仪玻璃板表面，直至洁净干燥。



4. 擦拭扫描仪盖和白片的下部，直到其洁净干燥。
5. 合上扫描仪盖。

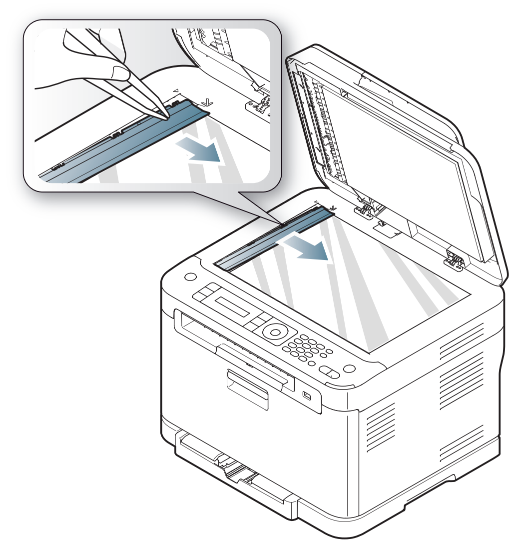
下述步骤针对 CLX-318xFN 和 CLX-318xFW。

1. 将无绒软布或纸巾用水稍微蘸湿。
2. 打开扫描仪盖。
3. 擦拭扫描仪玻璃板表面，直至洁净干燥。

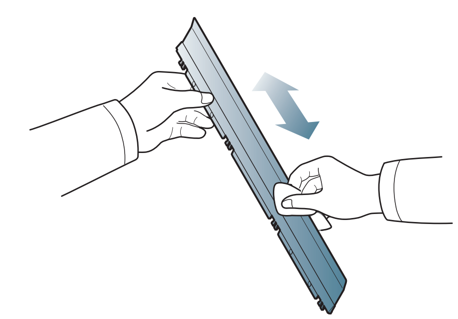


1	扫描仪盖
2	扫描仪玻璃板
3	ADF 板
4	白片

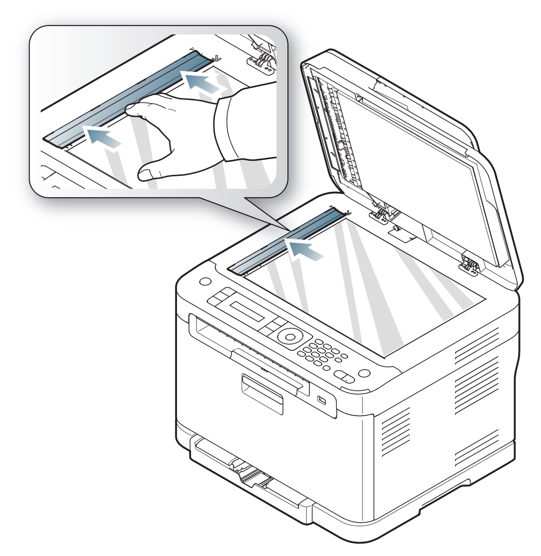
4. 擦拭扫描仪盖和白片的下部，直到其洁净干燥。
5. 使用任何工具，例如镊子，小心地推开 ADF 板。



6. 按住 ADF 板的边缘并擦拭 ADF 板的两面，直至洁净干燥。



7. 将 ADF 板平滑地推回到机器中。



8. 合上扫描仪盖。

存放墨粉盒

墨粉盒包含光、温度和湿度敏感组件。 Samsung 建议用户遵循建议使用新的 Samsung 墨粉盒来确保最佳性能、最高质量及最长寿命。

请将此墨粉盒存放在与要使用打印机的环境相同的环境中。该环境应处于受控制的办公室温度和湿度条件下。墨粉盒在安装前不应该揭开原始包装 – 如果无原始包装，请用纸盖住墨粉盒的顶部开口，然后将墨粉盒存放在阴暗的柜子中。

揭开墨粉盒包装而不使用墨粉盒会显著缩短墨粉盒的使用寿命。不要将墨粉盒放在地板上。如果从打印机上取下墨粉盒，请按下述说明正确存放墨粉盒。

- 将墨粉盒存放在随原始包装提供的保护袋中。
- 存放时，应水平而不是垂直放置，并且朝上面应与安装在机器中时相同。
- 切勿将耗材存放在任何以下环境中：
  - 温度超过 40 °C。
  - 湿度范围小于 20% 或大于 80%。
  - 湿度或温度急剧变化的环境。
  - 阳光或室内灯光直射。
  - 积满灰尘的位置。
  - 不要在汽车中存放太长时间。
  - 存在腐蚀性气体的环境。
  - 存在盐雾的环境。

处理说明

- 切勿接触硒鼓中感光鼓的表面。
- 切勿使墨粉盒受到不必要的震动或冲击。
- 切勿手动旋转感光鼓，尤其是反向旋转；否则会导致内部损坏和墨粉溢出。

使用非 **Samsung** 和重新装填的墨粉盒

Samsung Electronics 不建议，也不批准在本打印机中使用非 Samsung 品牌墨粉盒，包括一般、商店品牌、重新装填或改装的墨粉盒。



Samsung 的打印机保修不涵盖由于使用重新装填、改装或非 Samsung 品牌墨粉盒而导致的机器损坏。

墨盒预计使用寿命

预计墨粉盒寿命 （墨粉盒的打印时间）依赖于打印作业所需的墨粉量。实际打印份数可能存在差异，这取决于所打印页面的打印密度、操作环境、打印间隔、介质类型和 / 或介质尺寸。例如，如果您打印大量图形，则将使用较多的墨粉，因此您可能需要较频繁地更换墨粉盒。

维护零件

为避免因部件磨损而导致的打印质量和进纸问题，同时也为了使机器始终处于最佳工作状态，在达到指定的页数或使用寿命到期后，应更换以下部件。

项目	平均打印量
定影器单元	约 50,000 页黑色或 12,500 页彩色
转印辊	约 50,000 页黑色或 12,500 页彩色
转印单元 (ITB)	约 50,000 页黑色或 12,500 页彩色
拾取辊	约 50,000 页

强烈建议由您购买本款机器的授权服务提供商、经销商或零售商来执行此维护操作。保修范围不包括更换超过寿命的维护零件。



机器内的电池属于服务组件。请勿擅自更换。

如果更换的电池类型不正确，则会存在爆炸风险。根据当地环境准则处置用过的电池。请勿刺破或焚烧电池。

检查可更换部件

如果经常发生卡纸或打印问题，请检查您的机器已经打印或扫描的页数。如有必要，更换相应零件。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**维护**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**耗材寿命**，然后按 **OK**。
5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的项目，然后按 **OK**。
   - **耗材信息**：打印耗材信息页。
   - **总寿命**：显示打印的总页数。
   - **ADF 扫描**：显示使用 ADF 打印的页面的数量。
   - **平板扫描**：显示使用扫描仪玻璃板扫描的页面的数量。
   - **成像装置**、**传输带**、**定影器**、**传输卷筒**、**纸盘 1 进纸轮**：显示每项打印的页数。
6. 如果选择了打印耗材信息页，请按 **OK** 确认。
7. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

机器搬运与存放方法提示

- 搬运机器时，切勿倾斜或使其倒立。否则，机器内部可能会沾上墨粉，从而导致机器受损或降低打印质量。
- 搬运机器时，确保至少有两人牢固手扶机器。

故障排除

本章介绍有关如何排除故障的帮助信息。

本章内容包括：

- 摇匀墨粉
- 避免卡纸的提示
- 清除原件被卡问题 （仅适用于 CLX-318xFN/CLX-318xFW）
- 清除卡纸
- 了解显示屏信息
- 解决其他问题

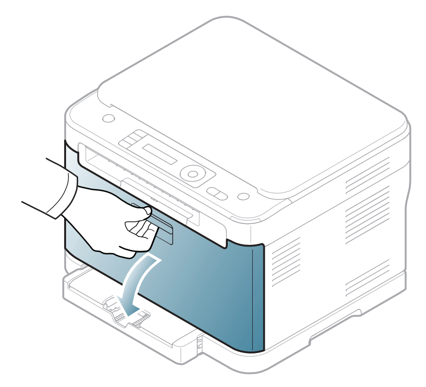
摇匀墨粉

当墨粉盒的使用寿命即将届满时，

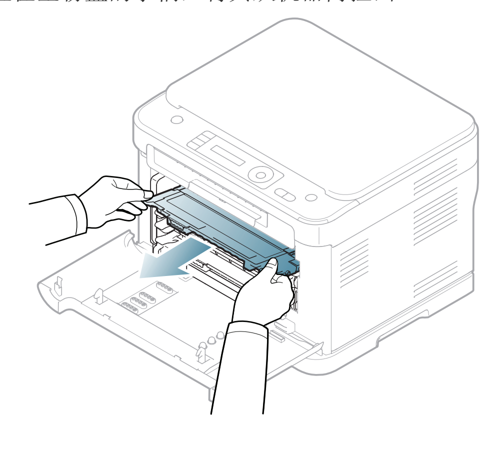
- 出现白色条纹或字迹变淡。
- 显示屏上会出现**准备墨粉盒**。
- 状态 LED 闪烁红色。

此时通过摇匀墨粉盒内剩余的墨粉，可暂时改进打印质量。在某些情况下，即使摇匀墨粉之后仍然会出现白色条纹或字迹变淡的现象。

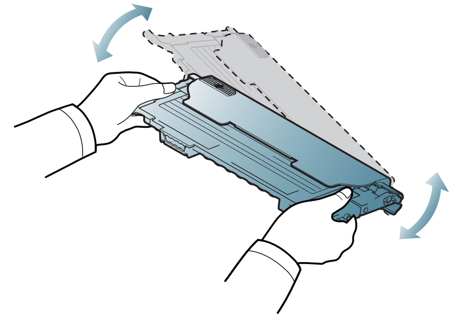
1. 使用把手，完全打开前门。



2. 握住墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。



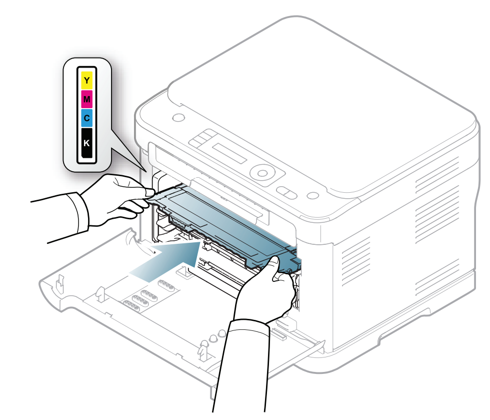
3. 充分摇动墨粉盒 5 至 6 次，使盒内墨粉均匀分布。



如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

4. 确保墨粉盒的颜色与插槽的颜色一致，然后握住墨粉盒的手柄。插入硒鼓，直至卡入到位。



5. 关闭前门。确保将机门锁紧。

如果前门没有完全合上，机器就不会运行。

避免卡纸的提示

选择正确的介质类型可以避免大多数卡纸情况。当出现卡纸现象时，请参考以下准则：（请参见第 114 页上的 " 清除卡纸 "）。

- 确保可调导板位于正确的位置（请参见第 65 页上的 " 在纸盘中装纸 "）。
- 请勿在纸盘中装入过多纸张。确保纸摞高度不超过纸盘内的纸张容量标记。
- 请勿在打印过程中从纸盘取出纸张。
- 装纸前请弯折、呈扇形散开并拢齐纸张。
- 请勿使用起皱、潮湿或过度卷曲的纸张。
- 请勿在纸盘中混装不同类型的纸张。
- 请仅使用推荐的打印介质（请参见第 67 页上的 " 设置纸张大小和类型 "）。
- 确保将打印介质的推荐面朝上放入纸盘。

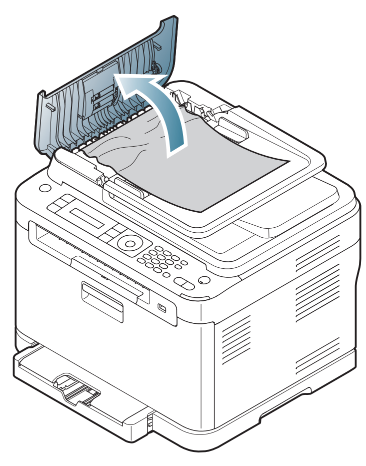
清除原件被卡问题（仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）

如果原件在文档馈送器中被卡住，在显示屏上将出现警告消息。

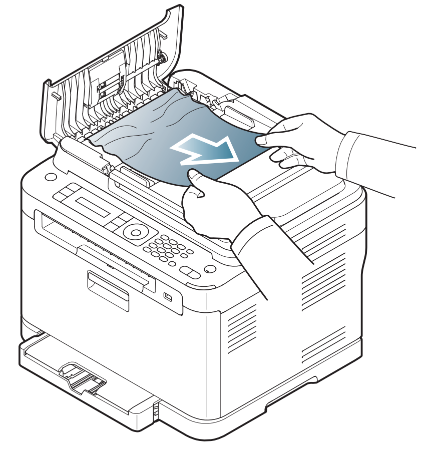
 为避免撕破文档，请仔细地将卡纸取出。

 为避免出现卡纸，请将厚、薄或混合纸型原件放到扫描仪玻璃板上。

1. 从进纸器中取出所有剩余纸张。
2. 打开进纸器盖。

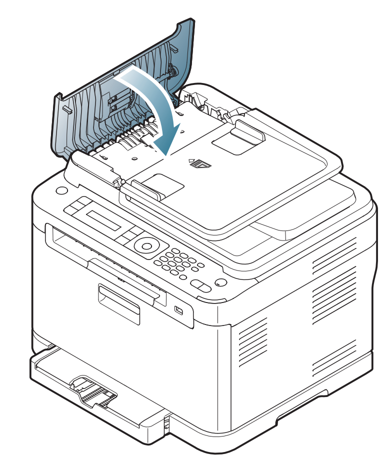


3. 轻轻地从进纸器中取出卡纸。

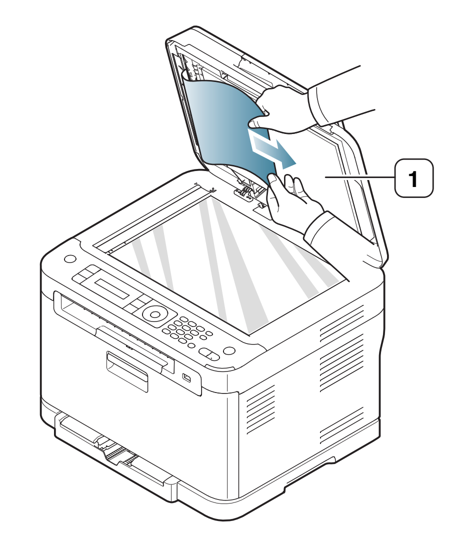


如果您在该区域没有看到任何纸张，请参阅第 5 步。

4. 关闭进纸器盖。将您取出的纸张（如有）重新装入进纸器。



5. 打开扫描仪盖。
6. 抓住误送的纸，双手小心地向右拉，将其从送纸区域中取出。



1	扫描仪盖

7. 合上扫描仪盖。将取出的纸张重新装入进纸器。

清除卡纸

出现卡纸时，显示屏会出现警告消息。请参考下表，找到卡纸部位并清除卡纸。

信息	卡纸位置	转至
纸盘 1 卡纸	在进纸区域和机器内部	请参见第 114 页上的 " 纸盘 "。
机器内部 卡纸	在机器内部	请参见第 114 页上的 " 在定影器装置区中 "。
出纸区 卡纸	在机器内部和出纸区域	请参见第 115 页上的 " 在出纸区中 "。

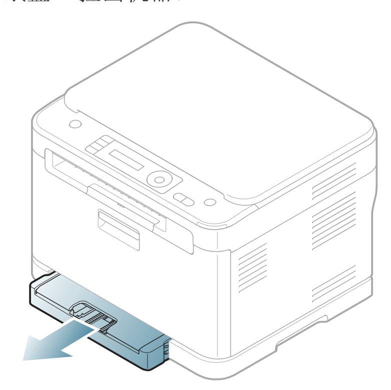

根据选项或型号的不同，某些消息可能不会显示。


为避免撕破纸张，请小心缓慢地将卡纸抽出。请按照以下部分的说明清除卡纸。

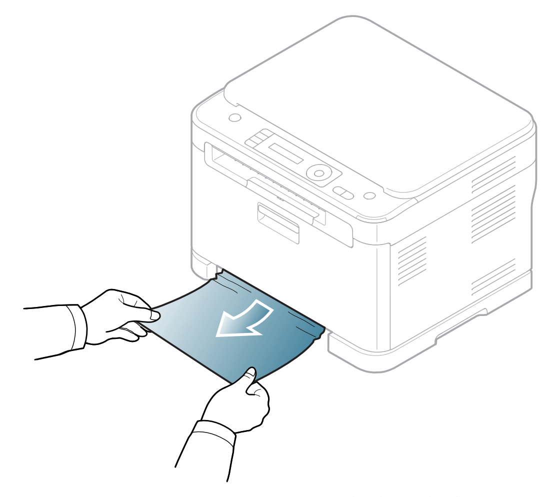
纸盘

单击此链接打开有关清除卡纸的动画。

1. 开关前门一次。卡住的纸即会自动从机器中退出。
   如果没有退出纸，请转至下一步。
2. 将纸盘 1 拉出机器。



3. 将卡纸轻轻向外径直拉出。



如果拉动纸张时纸张不退出，或者在此区域看不到纸张，请检查位于墨粉盒附近的定影器区 （参见第 114 页上的 " 在定影器装置区中 "）。

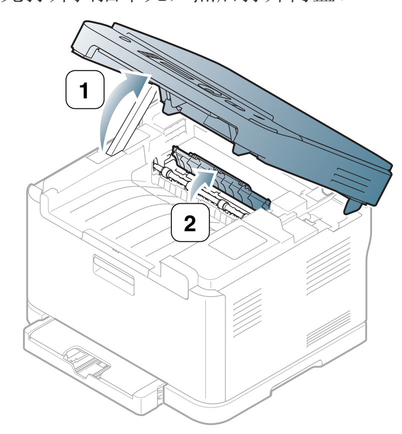
4. 将纸盘 1 重新插入机器，直至卡入到位。打印将自动恢复。

在定影器装置区中

单击此链接打开有关清除卡纸的动画。

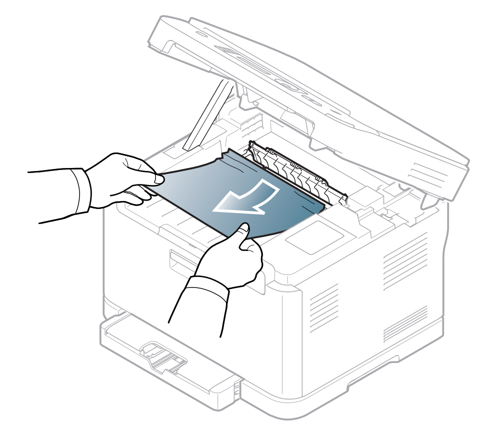
如果定影器单元区域卡纸，请按下列步骤清除卡纸。

1. 首先打开扫描单元，然后打开内盖。



不要触摸内盖中的定影器。它的温度很高，可能会造成烫伤！ 从机器中取纸时请务必小心。

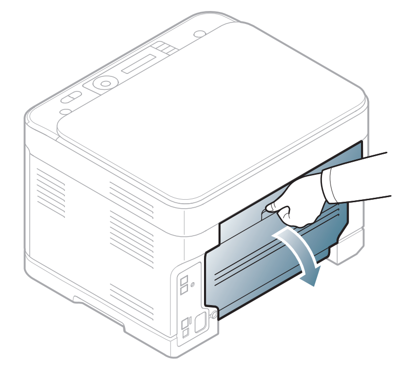
2. 打开内盖板，小心地将卡纸从打印机中拉出。然后，内盖板会自动关闭。轻缓地放下扫描单元，直到其完全合上。确保将其关紧。打印将自动恢复。



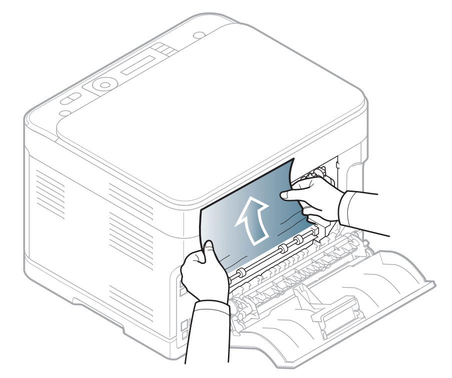
小心不要夹到手指！

如果没有看到卡纸，请轻缓地放下扫描单元，直到其完全合上。请转到下一步。

3. 要清除卡纸，请打开后门。



4. 按如下所示方向小心地将纸拉出。大部分卡纸都可通过此步骤清除。

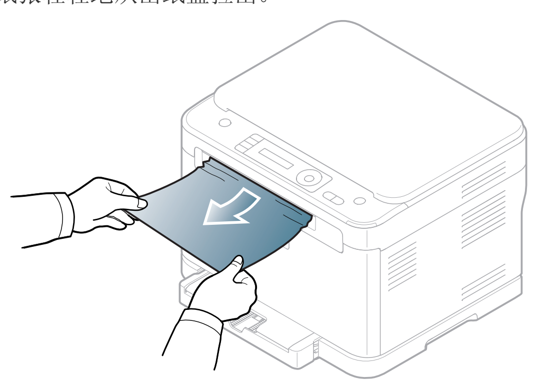


5. 关闭后门。打印将自动恢复。

在出纸区中

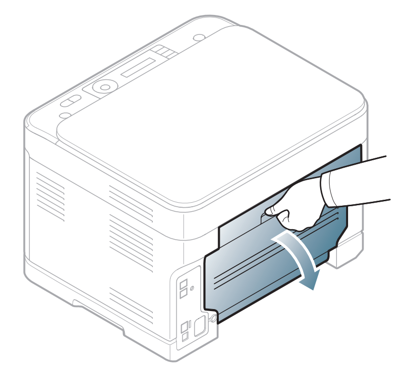
单击此链接打开有关清除卡纸的动画。

1. 开关前门一次。卡住的纸即会自动从机器中退出。
2. 将纸张轻轻地从出纸盘拉出。

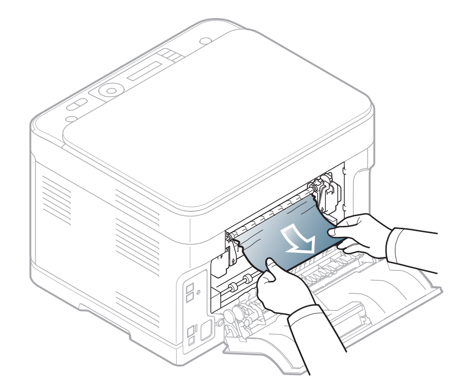


如果没有看到卡纸，或者是拉动时感到费力，请停止操作并转至下一步。

3. 打开后门。

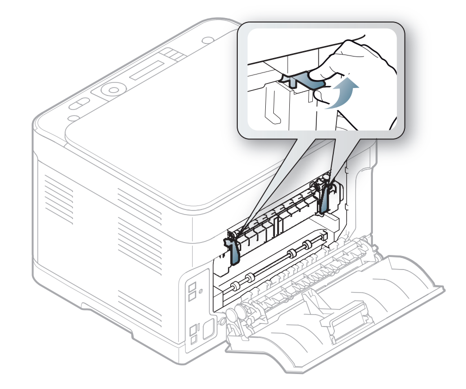


4. 如果看到了卡住的纸，将其径直往上拉。跳至步骤 10。



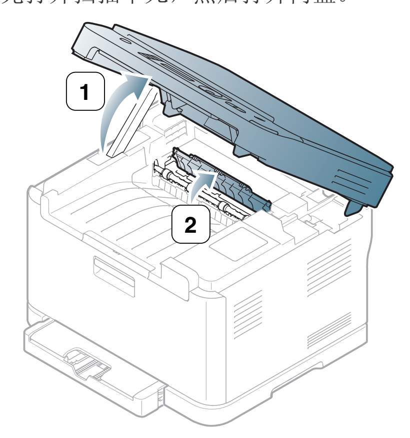
如果没有看到卡纸，或者是拉动时感到费力，请停止操作并转至下一步。

5. 拉起定影器杆。

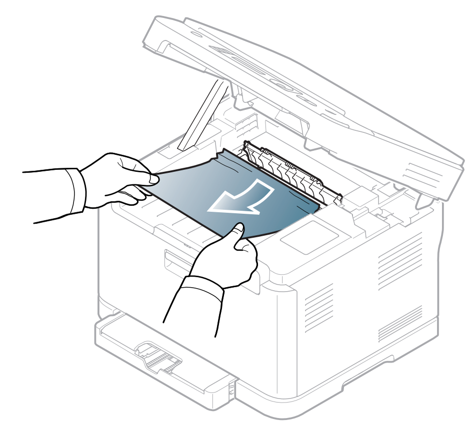


定影器区域温度很高。从机器中取纸时请务必小心。

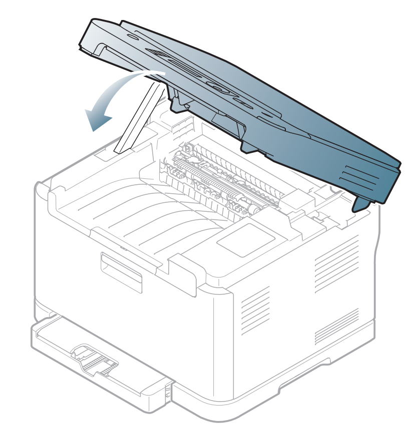
6. 首先打开扫描单元，然后打开内盖。



7. 小心地将卡纸从打印机中取出。

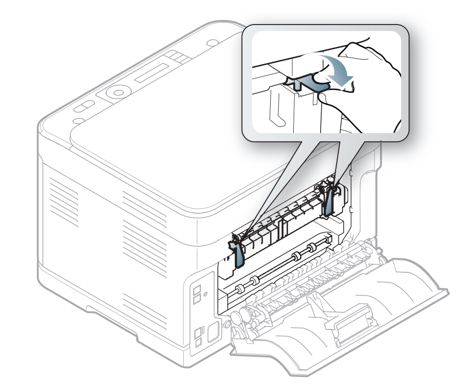


8. 轻缓地放下扫描单元，直到其完全合上。确保将其关紧。



小心不要夹到手指！

9. 拉下定影器杆。



10. 关闭后门。打印将自动恢复。

了解显示屏信息

控制面板显示屏上出现指示机器状态或故障的信息。如果需要，请参照下表了解信息及其含义并解决问题。

查看显示屏消息



- 如果表中没有消息，请重新启动，然后重新尝试打印。如果问题仍然存在，请与服务代表联系。
- 拨打服务电话时，将显示屏上的信息内容提供给服务代表。
- 根据选项或型号的不同，某些消息可能不会显示。
- [错误号码] 表示错误号码。
- [纸盘类型] 表示纸盘号码。
- [介质类型] 表示介质类型。
- [介质大小] 表示介质大小。
- [颜色] 表示墨粉或成像装置的颜色。

信息	含义	建议的解决方法
[通信错误]	机器出现通信故障。	请求发送者重试。
[不兼容]	机器收到一份被登记为垃圾传真的传真。	接收的传真数据将被删除。重新确认垃圾传真设置（请参见第 98 页上的 " 更改传真设置选项 "）。
[线路忙]	接收传真机未应答，或者线路已被占用。	几分钟后重试。
[线路错误]	您的机器无法连接到接收传真机，或者因为电话线路的问题而失去联系。	重试。如果问题依然存在，请等待一个小时左右让线路畅通，然后再试。或者打开 ECM 模式（请参见第 98 页上的 " 传真设置（仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）"）。
BOOTP 问题 自动 IP 运行	IP 地址分配失败。在 SyncThru Web Service 中设置适用于 **BOOTP** 的自动 **IP** 时，会发生此情况。	将 IP 地址分配方法更改为 **DHCP** 或 **静态**。如果不更改此选项，则 BOOTP 服务器会不断要求分配 IP 地址。
BOOTP 问题 重新配置 DHCP	IP 地址分配失败。在 SyncThru Web Service 中未设置适用于 **BOOTP** 的 **自动 IP** 时，会发生此情况。	将 IP 地址分配方法更改为 **DHCP** 或 **静态**。如果不更改此选项，则 BOOTP 服务器会不断要求分配 IP 地址。
DHCP 问题：自动 IP 运行	IP 地址分配失败。在 SyncThru Web Service 中设置适用于 **DHCP** 的自动 **IP** 时，会发生此情况。	将 IP 地址分配方法更改为 **BOOTP** 或 **静态**。如果不更改此选项，则 DHCP 服务器会不断要求分配 IP 地址。
DHCP 问题 重新配置 BOOTP	IP 地址分配失败。在 SyncThru Web Service 中未设置适用于 **DHCP** 的自动 **IP** 时，会发生此情况。	将 IP 地址分配方法更改为 **BOOTP** 或 **静态**。如果不更改此选项，则 DHCP 服务器会不断要求分配 IP 地址。
文档卡纸。取出卡纸	装入的原件被卡在 ADF 中。	清除卡纸（参见第 113 页上的 " 清除原件被卡问题（仅适用于 CLX-318xFN/ CLX-318xFW）"）。
门未关 请将其关闭	前门未关紧。	关闭前门，直至锁定到位。
错误 [错误号码] 请致电以申请维修	发生系统错误。	关闭电源按钮然后再打开。如果问题仍然存在，请与服务代表联系。
错误 [错误号码] 关闭然后再打开	发生系统错误。	关闭电源按钮然后再打开。如果问题仍然存在，请与服务代表联系。
安装墨粉盒 ▼	墨粉盒安装不正确或未安装。	重新安装墨粉盒两次或三次，以确认是否安装正确。如果问题仍然存在，则将检测不到墨粉盒。请与服务代表联系。
内存已满 删除作业	内存已满。	按左 / 右箭头突出显示**取消**或**开始**，然后按 **OK**。如果您选择了**取消**，则机器将停止传真作业。如果您选择了**开始**，则机器将仅发送传真作业已扫描的文档。
网路问题：IP 冲突	IP 地址用于其他地方。	检查 IP 地址或获取一个新的 IP 地址。
无应答	在多次重拨后接收传真机仍然没有应答。	重试。确认接收机器在工作。
不兼容 [颜色] 墨粉	墨粉盒不适合您的机器。	安装带有 Samsung 原装墨盒的对应墨粉盒（请参阅 第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。
未安装 废墨粉容器	未安装废粉仓。	请安装废粉仓。
非原装 [颜色] 墨粉	该墨粉盒不是 Samsung 原装墨粉盒。	安装带有 Samsung 原装墨盒的对应墨粉盒（请参阅 第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。
出纸盒已满 取出介质	出纸盘已满。或者，传感器未朝下放置。	从出纸盘取走纸张后，打印机将继续打印。
纸盘 1 的 纸张用完	纸盘 1 中无纸。	为纸盘 1 装纸（参见 第 65 页上的 " 在纸盘中装纸 "）。

信息	含义	建议的解决方法
出纸区 卡纸	出纸区中卡纸。	清除卡纸 （参见第 115 页上的 " 在出纸区中 "）。
纸盘 1 卡纸	纸盘 1 区域发生卡纸现象。	清除卡纸 （参见第 114 页上的 " 纸盘 "）。
机器内部 卡纸	机器内卡纸。	清除卡纸 （参见第 114 页上的 " 在定影器装置区中 "）。
准备 IMG 装置 ▼	成像装置即将达到预计寿命。	请准备新的成像装置以备更换 （请参见第 128 页上的 " 可用耗材 "）。
准备新的 传输带	转印单元 （ITB）即将达到预计寿命。	转印单元 （ITB）即将达到预计寿命 （请参见第 128 页上的 " 可用维护零件 "）。
请撕去封条然后安装墨粉	机器无法检测墨粉盒。	取下墨粉盒的密封带。请参考快速安装指南。
更换新的传输带	转印单元 （ITB）几乎已达到其预计寿命。	请准备新的转印单元 （ITB）（请参见第 128 页上的 " 可用维护零件 "）。
更换新的传输卷筒	转印辊几乎已达到其预计寿命。	请用新的转印辊更换 （请参见第 128 页上的 " 可用维护零件 "）。
准备墨粉盒 ▼	指示的墨盒中有少量残留墨粉。墨粉盒中的墨粉预计将用完。	请准备新墨盒以备更换。可通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量 （请参见第 112 页上的 " 摇匀墨粉 "）。
尽快更换 定影器	定影器单元即将达到预计寿命。	请准备新的定影器单元以备更换 （请参见第 128 页上的 " 可用维护零件 "）。

信息	含义	建议的解决方法
更换炭粉盒 ▼	指示的墨粉盒几乎已达到其预计的墨盒寿命。打印机可能会停止打印。 预计墨粉盒寿命是指墨粉盒的预期或预计寿命，它代表平均的打印输出量，设计符合 ISO/IEC 19798。	• 如果 LCD 显示屏上出现**停止**或**继续**，则选择其中之一。如果选择**停止**，则机器将停止打印，并且您无法继续打印，除非更换墨粉盒。如果选择**继续**，则机器会继续打印，但不能保证打印质量。 显示此消息时，请更换墨粉盒以获得最佳打印质量。如果在显示此消息后仍不更换墨粉盒，则会导致打印质量问题 （请参见第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。 Samsung 不推荐使用非原装 Samsung 墨粉盒，如重新装填或改装的墨粉盒。Samsung 无法保证非原装 Samsung 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Samsung 墨粉盒而需要的维护或维修。 • 如果打印机停止打印，请更换墨粉盒 （请参见第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。
更换新的 定影器装置	定影器单元几乎已达到其预计寿命。	请用新的定影器单元更换 （请参见第 128 页上的 " 可用维护零件 "）。
更换 IMG 装置 ▼	成像装置几乎已达到其预计寿命。	请用新的成像装置更换 （请参见第 130 页上的 " 更换成像装置 "）。
自行诊断 请稍候	打印机电机正在检查某些检测到的问题。	请稍候。
墨粉耗材错误 ▼	机器无法检测墨粉盒。	从墨粉盒上取下墨粉贮墨槽标签 （请参见第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。或打开前门，然后再关闭。如果问题依然存在，请关闭电源，然后再打开。
传真过多 删除作业	接收到的传真过多。	删除收到的传真。

解决其他问题

下表列出了可能出现的一些故障情况以及建议的解决方法。请按建议的解决方法操作，直到问题得到解决。如果问题仍然存在，请联系服务代表。

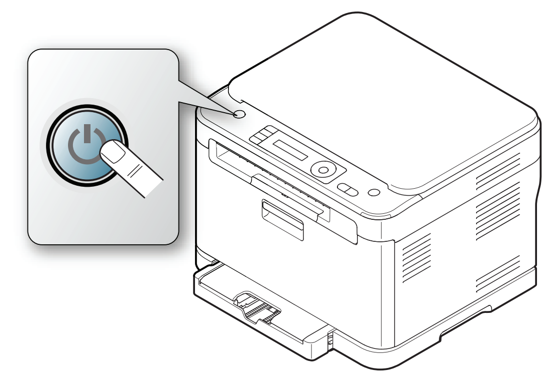
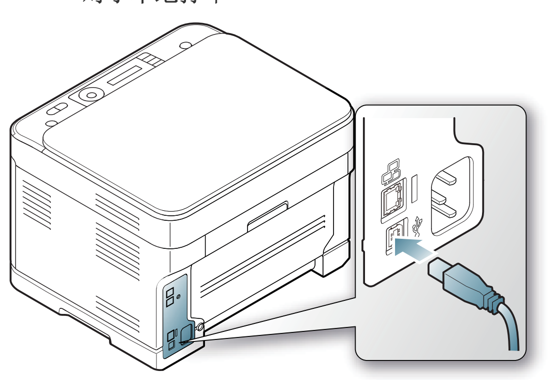
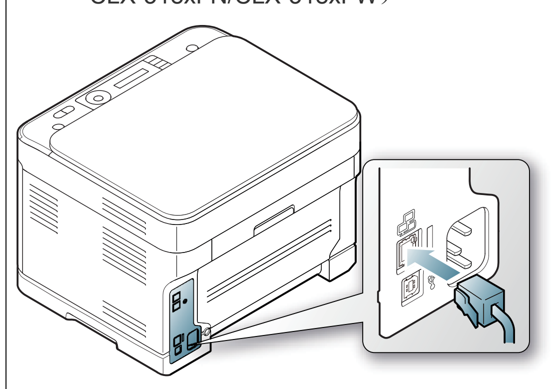
其他问题包括：

- 请参见第 119 页上的 “ 电源问题 ”。
- 请参见第 120 页上的 “ 进纸问题 ”。
- 请参见第 120 页上的 “ 打印问题 ”。
- 请参见第 121 页上的 “ 打印质量问题 ”。
- 请参见第 124 页上的 “ 复印问题 ”。
- 请参见第 124 页上的 “ 扫描问题 ”。
- 请参见第 125 页上的 “ 传真问题 ”。
- 请参见第 125 页上的 “Samsung 扫描和传真管理器问题 ”。
- 请参见第 125 页上的 “ 常见 Windows 问题 ”。
- 请参见第 126 页上的 “ 常见 Linux 问题 ”。
- 请参见第 127 页上的 “ 常见 Macintosh 问题 ”。

电源问题



单击此链接可打开有关解决电源问题的动画。

状况	建议的解决方法
机器未通电， 或计算机和机器间的连接线缆未正确连接。	• 插上电源线并按控制面板上的 ⏻（电源）。  • 断开打印机线缆连接，然后重新连接。 - 对于本地打印  - 对于网络打印 （仅适用于 CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN/CLX-318xFW） 

进纸问题

状况	建议的解决方法
打印过程中出现卡纸。	清除卡纸 （请参见第 114 页上的 " 清除卡纸 "）。
纸张粘连在一起。	• 确保纸盘中没有过多的纸张。纸盘中最多可容纳 130 张纸 （取决于所用纸张的厚度）。 • 确保使用的纸张类型正确 （请参见第 67 页上的 " 设置纸张大小和类型 "）。 • 将纸张从纸盘中取出，然后弯折或呈扇形散开。 • 潮湿的环境会使一些纸张粘连在一起，请换上新的纸叠。
不得送入多张纸。	纸盘中可能叠放有不同类型的纸张。请只装入同一类型、大小和重量的纸张。
机器不进纸。	• 清除机器内的所有阻碍物。 • 未正确装纸。从纸盘中取出纸张，然后按正确方法将其重新装入。 • 纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。 • 纸张过厚。仅使用符合打印机要求的规格的纸张 （请参见第 63 页上的 " 选择打印介质 "）。
不断地卡纸。	• 纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。 • 使用了错误的纸张类型。仅使用符合打印机要求的规格的纸张 （请参见第 63 页上的 " 选择打印介质 "）。 • 机器内可能有碎屑。打开前门，清除任何碎屑。
信封歪斜或不能正确进纸。	确保纸张导板紧贴信封两侧。

打印问题

状况	可能的原因	建议的解决方法
机器不能打印。	机器未通电。	检查电源线连接。检查电源开关和电源。
	未将机器设为默认机器。	在 Windows 中将您的机器选作默认打印机。
	检查机器是否存在以下情况。 • 前门或后门未关。将门关好。 • 卡纸。清除卡纸 （请参见第 114 页上的 " 清除卡纸 "）。 • 未装纸。装入纸张（请参见第 65 页上的 " 在纸盘中装纸 "）。 • 未安装墨粉盒。安装墨粉盒。 如果出现系统故障，请联系服务代表。	
	计算机和机器间的连接线缆未正确连接。	断开打印机线缆连接，然后重新连接。
	计算机和机器间的连接线缆有问题。	如有可能，将线缆连接到另一台正常工作的计算机上，然后进行打印作业。您还可尝试使用一根不同的机器线缆。
	端口设置错误。	检查 Windows 打印机设置，确保打印作业发送到正确的端口。如果计算机有多个端口，请确认机器连接到正确的端口。
	机器可能配置不正确。	检查**打印首选项**确保所有打印设置均正确无误 （请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。
	打印机驱动程序可能安装不正确。	修复打印机软件 （请参见第 39 页上的 " 安装连接 USB 的机器驱动程序 "）。
	机器出现故障。	检查控制面板上的显示信息，查看机器是否提示系统故障。如果错误无法清除，请联系服务代表。
机器不能打印。	文档太大，计算机没有足够的硬盘空间可供访问该打印作业。	为假脱机分配更多的计算机硬盘空间，然后尝试打印。
	出纸盘已满。	最多可以盛装 80 张普通纸 （80 克 / 平方米）。从出纸盘中取走纸张后，机器将继续打印。
	如果机器长时间连续使用，则打印速度可能会变慢，或者机器可能会暂停以便冷却。	等待机器冷却。在机器冷却后，打印将自动继续进行。

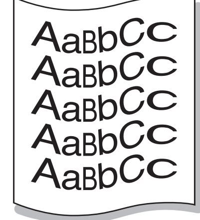
状况	可能的原因	建议的解决方法
机器从错误的纸张来源选择了打印材料。	打印机属性中纸张来源选择可能不正确。	许多应用程序的纸张来源选项位于打印机属性中的 **纸张** 选项卡下。选择正确的纸张来源。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。
打印作业极为缓慢。	作业可能过于复杂。	降低页面的复杂程度，或尝试调整打印质量设置。
页面的一半为空白。	页面方向设置可能错误。	在应用程序中更改页面方向。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。
	纸张大小与纸张大小设置不一致。	请确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与纸盘中的纸张匹配。或者确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与您使用的软件应用程序设置中的纸张选择匹配。
机器可以打印，但是文本有错误、乱码或者不完整。	机器线缆松动或有故障。	断开机器线缆连接，然后重新连接。尝试打印一份曾经成功打印过的作业。如果可以，用该电缆将机器连接到另一台计算机，尝试打印一份能顺利打印的作业。最后，尝试更换新的打印机电缆。
	选择的是错误的打印机驱动程序。	检查应用程序的打印机选择菜单，确保选择了您的机器。
	软件应用程序存在故障。	尝试从另一个应用程序打印作业。
	操作系统存在故障。	退出 Windows，然后重新启动计算机。关闭机器电源，然后再次重新打开。
打印页面，但全部为空白。	墨粉盒有问题或墨粉已用完。	如果需要，请重新摇匀墨粉（参见第 112 页上的 " 摇匀墨粉 "）。如果需要，请更换墨粉盒 （参见第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。
	文件中可能有空白页。	检查文件，确保文件中没有空白页。
	某些零件 （如控制器或控制板）可能存在故障。	请与服务代表联系。
机器无法正确打印 PDF 文件。遗漏了某些图片、文字或图示。	PDF 文件与 Acrobat 产品不兼容。	将 PDF 文件作为图像打印可以解决这个问题。启动 Acrobat 打印选项中的 **Print As Image**。 将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
照片的打印质量欠佳、图像不清楚。	照片的分辨率太低。	请减小照片尺寸。如果在软件应用程序中增大照片尺寸，分辨率将会降低。

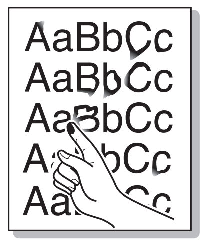
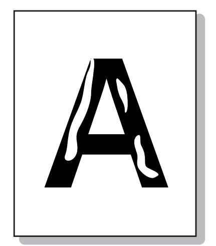
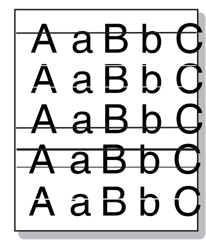
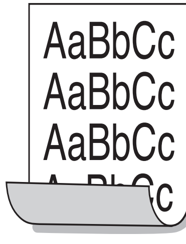
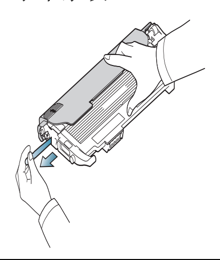
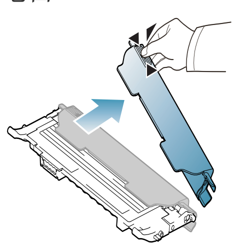
状况	可能的原因	建议的解决方法
打印前机器出纸盘附近会散发出蒸汽。	使用潮湿的纸张会导致打印时产生蒸汽。	这并不是故障。请继续打印。
纸张在打印后卷曲。	许多不同因素都会造成纸张卷曲，例如温度、湿度、纸张类型、高覆盖率打印等等。	使用**纸张卷曲度减少**选项。转至**打印首选项** （参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "），单击**高级**选项卡，然后单击**纸张卷曲度减少**复选框。此选项将优化环境因素，减少纸张的卷曲度。
账单纸在打印后卷曲。	纸张类型设置不符。	更改打印机选项，然后再试。转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**厚纸**（请参见第 69 页上的 " 打开打印首选项 "）。

打印质量问题

如果机器内部较脏或装纸不正确，可能会降低打印质量。请参见下表解决问题。

状况	建议的解决方法
打印件颜色浅或褪色	如果页面上出现白色竖条或褪色区： • 墨粉不足。您可以暂时延长墨粉盒的使用寿命（请参见第 112 页上的 " 摇匀墨粉 "）。如果这仍不能提高打印质量，请安装新的墨粉盒。 • 纸张可能不符合规格；例如，纸张过于潮湿或粗糙 （参见第 63 页上的 " 选择打印介质 "）。 • 如果整个页面的颜色都很浅，则说明打印分辨率的设置过低或启用了 " 省墨 " 模式。请调整打印分辨率并关闭 " 省墨 " 模式。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。 • 褪色和污迹同时出现说明墨粉盒需要清洁。 • 机器内的激光扫描单元 （LSU）部分的表面可能变脏。请清洁 LSU，并与服务代表联系。
纸张上半部打印颜色与纸张其余部分相比较浅	墨粉可能无法有效粘附在这种纸上。 • 更改打印机选项，然后再试。 转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将纸型设置为**再生纸**。

状况	建议的解决方法
墨粉斑点	• 纸张可能不符合规格；例如，纸张过于潮湿或粗糙（参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 送纸路径可能需要清洁（请参见第 108 页上的 “ 清洁内部 ”）。
褪字	如果页面上偶尔出现褪色区（通常为圆形）： • 单张纸可能有问题。请尝试重新打印作业。 • 纸张湿度不均匀或纸的表面有湿斑。请尝试使用其他品牌的纸张（请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 这批纸张有质量问题。造纸工艺会导致某些区域不吸墨。请尝试使用一种不同品牌的纸张。 • 更改打印机选项，然后再试。转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**厚纸**（请参见第 69 页上的 “ 打开打印首选项 ”）。 如果这些步骤仍不能解决问题，请与服务代表联系。
白点	如果页面上出现白点： • 纸张过于粗糙且纸张上的大量灰尘落入机器内部设备，因而传输带可能较脏。清洁您的机器内部。请与服务代表联系。 • 送纸路径可能需要清洁。请与服务代表联系。
竖条	如果页面上出现黑色竖条： • 墨粉盒内的硒鼓可能被划伤。取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。 如果页面上出现白色竖条： • 机器内 LSU 零件的表面可能较脏。请清洁 LSU，并与服务代表联系。
黑色背景	如果背景渲染程度不足： • 换用一种较轻的纸张（请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 检查环境条件：过于干燥（湿度低）或潮湿（相对湿度超过 80%）的环境都会加重背景着色。 • 取出旧墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。
墨粉拖尾	• 清洁打印机内部（请参见第 108 页上的 “ 清洁内部 ”）。 • 检查纸张类型和质量（请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。
反复出现垂直瑕疵	如果打印面上重复出现间距均匀的印痕： • 墨粉盒可能已损坏。如果页面上反复出现墨痕，可打印数张清洁页来清洁墨盒。打印完成后，如果相同问题仍然出现，可取下该墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。 • 机器零件上可能沾有墨粉。如果缺陷出现在打印页背面，则再打印几张纸后问题可能会自行解决。 • 定影组件可能已损坏。请与服务代表联系。
背景散射	背景散射是因随机分布在打印页上的少量墨粉所产生的。 • 纸张可能过于潮湿。尝试用新的一批纸张进行打印。不必要时请勿打开纸张的包装，以免纸张吸收空气中的湿气。 • 如果在信封上出现背景散射情况，请更改打印布局，以避免打印在背面重叠接缝区域内。在接缝上打印可导致问题出现。 • 如果整个打印页都出现背景墨粉扩散，请通过软件应用程序或打印机属性调整分辨率。
墨粉颗粒围绕在粗体字符或图片周围。	墨粉可能无法有效粘附在这种纸上。 • 更改打印机选项，然后再试。 转至**打印首选项**，单击**纸张**选项卡，然后将纸型设置为**再生纸**。
字符扭曲  	• 如果字符扭曲且出现中空图像，可能是因为纸面过于光滑。试用另一种纸张（请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 如果字符扭曲且出现波纹效果，则扫描装置可能需要维修。有关服务，请与服务代表联系。

状况	建议的解决方法
页面歪斜	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量 （请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 确保正确地装入纸张或其他介质，并且导板没有过紧或过松地卡住纸摞。
卷曲或波纹	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。高温和高湿都会导致纸张卷曲 （请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 将纸盘内的纸摞翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。
起皱或折叠 	• 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量 （请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 将纸盘内的纸摞翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。
打印件背面不干净 	检查墨粉是否泄漏。清洁打印机内部 （请参见第 108 页上的 “ 清洁内部 ”）。
页面纯色或全黑 	• 可能是墨粉盒安装不正确。取下墨粉盒，然后将其重新插入。 • 墨粉盒可能有问题，需要更换。取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒 （请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。 • 机器可能需要维修。请与服务代表联系。
墨粉晕开 	• 清洁打印机内部（请参见第 108 页上的 “ 清洁内部 ”）。 • 检查纸张类型和质量 （请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。 • 取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒 （请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。 • 如果问题仍然存在，则打印机可能需要维修。请与服务代表联系。
字符脱墨 	字符脱墨是指应该为纯黑的字符部分内出现白色区域。 • 如果使用的是透明胶片，请试用其他类型的透明胶片。由于透明胶片的材质特性，因此出现部分字符脱墨是正常的。 • 可能打印在纸张的非打印面上。取出纸张，将其翻转过来。 • 纸张可能不符合纸张规格 （请参见第 63 页上的 “ 选择打印介质 ”）。
水平条纹 	如果出现水平排列的黑色条纹或污点： • 墨粉盒安装可能不正确。取下墨粉盒，然后将其重新插入。 • 墨粉盒可能有问题。取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒 （请参见第 129 页上的 “ 更换墨粉盒 ”）。 • 如果问题仍然存在，则打印机可能需要维修。请与服务代表联系。
卷曲 	如果打印出来的纸张卷曲或纸张无法进入机器： • 将纸盘中的纸叠翻过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。 • 更改打印机选项，然后再试。转到打印机属性，单击**纸张**选项卡，然后将类型设置为**薄纸** （请参见第 69 页上的 “ 打开打印首选项 ”）。
连续在几张纸上反复出现未知图像，或是出现墨粉松散、打印颜色过浅或污渍现象。	机器可能在 1,000 米或以上的海拔高度使用。高海拔会影响打印质量，如：墨粉松散或图像色浅。您可以根据您机器的位置而选择正确的海拔 （参见第 59 页上的 “ 海拔调整 ”）。

复印问题

状况	建议的解决方法
复印件过亮或过暗。	使用**暗度**中的**复印功能**使复印件的背景变浅或变深 （请参阅 第 76 页上的 “ 更改每次复印的设置 ”）。
复印件上出现污迹、线条、墨痕或污点。 AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• 如果是原稿的问题，请使用**暗度**中的**复印功能**将复印件的背景变浅 （请参阅 第 76 页上的 “ 更改每次复印的设置 ”）。 • 如果原件没有问题，请清洁扫描单元 （请参见第 110 页上的 “ 清洁扫描装置 ”）。
复印的图像歪斜。	• 确保原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。 • 检查复印纸是否正确装入。
打印出空白复印件。	确保原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。
复印件上的图像易被擦除。	• 将纸盘中的纸张更换为新包装中的纸。 • 在湿度高的地区，请勿将纸张长时间搁置在机器中。
复印时经常出现卡纸。	• 将纸叠呈扇形散开，翻转后放入纸盘。将纸盘中的纸张更换为新纸。如果需要，请检查 / 调整纸张导板。 • 确保纸张的重量合适。 • 清除卡纸后，请检查机器中是否剩有复印纸。
墨粉盒用尽之前，墨粉盒的打印量少于预期值。	• 原件可能包含图片、实线或粗线条。例如，原件可能是表格、新闻稿、书籍或使用较多墨粉的其他文档。 • 复印时，扫描仪盖可能一直开着。 • 关闭机器电源，然后重新打开。

扫描问题

状况	建议的解决方法
扫描仪不工作。	• 确保要扫描的原件面朝下放在扫描仪玻璃板上。 • 可能没有足够的可用内存空间来保存要扫描的文档。尝试使用**预扫描**功能，检查其是否正常工作。尝试降低扫描分辨率。 • 检查机器线缆是否连接正确。 • 确保机器线缆没有故障。请使用确认完好的线缆。如有必要，请更换线缆。 • 检查扫描仪配置是否正确。在 SmarThru 或要使用的应用程序中检查扫描设置，以确保扫描仪作业发送至正确的端口 （例如：USB001）。
装置扫描速度缓慢。	• 检查机器是否在打印接收到的数据。如果是，请打印完接收的数据后再扫描文档。 • 图形的扫描速度要比文本慢得多。 • 使用扫描模式时通信速度会很慢，因为分析并再现扫描的图像时需要大量的内存。通过 BIOS 设置将计算机设置为 ECP 打印机模式。这将有助于提高速度。有关如何设置 BIOS 的详细信息，请参见您计算机的用户指南。
计算机屏幕上出现以下信息： • 设备无法设置为您需要的 H/W 模式。 • 端口正被其它程序使用 . • 端口被禁用。 • 扫描仪正在忙于接收或打印数据。请在当前作业完成后重试。 • 无效句柄。 • 扫描失败。	• 可能正在复印或打印作业。作业完成时，请尝试重新复印或打印作业。 • 所选端口当前正被占用。重新启动计算机并重试。 • 机器线缆可能连接不当或电源被关闭。 • 未安装扫描仪驱动程序或工作环境设置不当。 • 确保机器连接正确并通电，然后重新启动计算机。 • USB 线缆可能连接不当或电源被关闭。

传真问题

状况	建议的解决方法
机器不工作，没有任何显示并且按钮不起作用。	• 拔下电源线，然后将其重新插入。 • 确保电源插座通电。
无拨号音。	• 检查电话线是否正确连接。 • 将另一个电话机插入墙上的电话插孔，检查插孔是否正常工作。
内存中存储的号码无法正确拨号。	确保内存中存储的号码准确无误。打印地址簿列表 （参见第 93 页上的 " 设置地址薄 "）。
原件未能送入机器。	• 确保纸张没有褶皱，且插入方法正确。检查原件的大小是否合适，不要太厚，也不要太薄。 • 确保进纸器牢牢地合上。 • 可能需要更换进纸器橡胶垫。请与服务代表联系。
无法自动接收传真。	• 接收模式应该设为传真。 • 确保进纸盘中有纸。 • 查看显示屏是否显示有任何错误信息。如果有，请解决该问题。
机器不发送。	• 确保将原件装入进纸器或者扫描仪玻璃板上。 • 检查目标传真机是否能接收传真。
收到的传真中有空白，或者质量欠佳。	• 发送传真的传真机可能有故障。 • 电话线噪音可能导致线路故障。 • 通过复印检查机器。 • 墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命。更换墨粉盒 （请参阅第 129 页上的 " 更换墨粉盒 "）。
收到的传真上某些文字变宽。	发送传真的传真机可能暂时出现文档卡纸故障。
您发送的原件上有线条。	检查扫描单元上面是否有痕迹，然后进行清洁（请参见第 110 页上的 " 清洁扫描装置 "）。
机器拨号，但无法与对方传真机建立连接。	对方传真机可能已关闭、缺纸或无法应答来电。与对方机器操线员通话，请求其解决此问题。
传真未存储在内存中。	可能内存空间不足，无法存储传真。如果显示内存状态的显示屏出现，请将任何不再需要的传真从内存中删除，然后再次尝试存储该传真。请与服务代表联系。
每页底部或其他页面上出现空白区，并且顶部出现一小条文字。	可能在用户选项设置中选择了错误的纸张设置。有关纸张设置的详细信息，请参见第 67 页上的 " 设置纸张大小和类型 "。

Samsung 扫描和传真管理器问题

状况	建议的解决方法
Samsung 扫描和传真管理器不工作。	检查系统要求。Samsung 扫描和传真管理器 在 Windows 和 Mac 操作系统中工作 （请参见第 38 页上的 " 系统要求 "）。

常见 Windows 问题

状况	建议的解决方法
" 文件正在使用 " 信息在安装时出现。	退出所有软件应用程序。从打印机启动组中删除所有软件，然后重新启动 Windows。重新安装打印机驱动程序。
" 一般保护故障 "、" 异常 OE"、"Spool 32" 或 " 非法操作 " 消息。	关闭所有其他应用程序，重新启动 Windows，然后重新打印。
" 无法打印 "、" 发生打印机超时错误 " 信息出现。	打印时可能出现这些信息。仅需等待直至机器完成打印。如果在待机模式下或打印完成后出现此信息，请检查连接情况以及 / 或查看是否出现错误。


有关 Windows 错误消息的详细信息，请参阅计算机随附的 Microsoft Windows 用户指南。

常见 Linux 问题

状况	建议的解决方法
机器不能打印。	• 检查系统中是否安装了打印机驱动程序。打开 Unified Driver Configurator，然后切换到 **Printers configuration** 窗口中的 **Printers** 选项卡查看可用机器的列表。确保机器显示在列表中。如果未在列表中，请打开 **Add new printer wizard** 设置您的设备。 • 检查机器是否已启动。打开 **Printers configuration**，并在打印机列表中选择您的机器。查看 **Selected printer** 窗格中的说明。如果状态包含 **Stopped** 字符串，请按 **Start** 按钮。之后，机器将恢复正常运行。打印过程中出现某些问题时，可能会激活 " 停止 " 状态。例如，如果端口被扫描应用程序占用，则可试用这种方法打印文档。 • 确保端口未被占用。由于机器的功能组件（打印机与扫描仪）共用相同 I/O 接口（端口），因此不同用户应用程序可以同时访问相同端口。为避免可能的冲突，每次只允许其中一个对设备进行控制。其他用户会收到 " 设备忙 " 的应答。应打开端口配置，然后选择分配给机器的端口。在 **Selected port** 窗格中，可查看该端口是否已被其他应用程序占用。在这种情况下，应等待当前作业完成，或者按 **Release port** 按钮（如果能确定当前应用程序运行不正常）。 • 检查您的应用程序是否有特殊打印选项（如："-oraw"）。如果在命令行参数中指定了 "-oraw"，需要将其删除才能正常打印。对于 Gimp front-end，选择 "**print**" -> "**Setup printer**"，然后在命令项中编辑命令行参数。 • 随 SuSE Linux 9.2（cups-1.1.21）一同发行的 CUPS（Common Unix Printing System）版本存在 ipp（Internet 打印协议）打印问题。请使用套接字打印替代 ipp，或者安装更高版本的 CUPS（cups-1.1.22 或更高版本）。
机器无法打印整页内容，只能打印半张页面。	这是当在 Ghostscript 8.51 或更早版本以及 64 位 Linux 操作系统上使用彩色打印机时出现的已知问题。此问题已作为在 Ghostscript Bug 688252 报告至 bugs.ghostscript.com。此问题在 AFPL Ghostscript 8.52 或更高版本上得到解决。从 http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ 中下载并安装 AFPL Ghostscript 的最新版本可解决此问题。
无法通过 Gimp Front-end 进行扫描。	检查 Gimp Front-end 是否具有 Xsane: **Acquire** 菜单上的 **Device dialog**。如果没有，应为计算机上的 Gimp 安装 Xsane 插件。可以在 Linux 发行光盘或 Gimp 主页上可以找到用于 Gimp 的 Xsane 插件包。有关详细信息，请参阅 Linux 发行光盘或 Gimp Front-end 应用程序的帮助信息。 如果您希望使用其他类型的扫描应用程序，请参阅应用程序帮助信息。
打印文档时遇到 "Cannot open port device file" 错误。	请避免在进行打印作业时更改打印作业参数（如通过 LPR GUI）。只要打印选项发生更改，则已知版本的 CUPS 服务器就会中止打印作业，然后从头重新开始打印作业。由于在打印过程中 Unified Linux Driver 将端口锁定，而驱动程序的突然中止会保持端口处于锁定状态，从而不能用于随后的打印作业。如果出现这种情况，请尝试在 **Release port** 窗口中选择 **Port configuration** 释放端口。
机器未出现在扫描仪列表中。	• 确保机器通过 USB 端口正确连接至计算机，然后将其打开。 • 确保系统中已安装机器的扫描仪驱动程序。打开 Unified Linux Driver configurator，切换到 **Scanners configuration**，然后按 **Drivers**。确保名称与机器名称对应的驱动程序在窗口中列出。 • 确保端口未被占用。由于机器的功能组件（打印机与扫描仪）共用相同 I/O 接口（端口），因此不同用户应用程序可以同时访问相同端口。为避免可能的冲突，每次只允许其中一个对设备进行控制。其他用户会收到 " 设备忙 " 的应答。这种情况通常在开始扫描程序时出现。会出现一个相应的信息窗口。 要识别问题源，请打开 **Ports configuration**，然后选择向您扫描仪分配的端口，端口符号 /dev/mfp0 与显示在扫描仪选项中的 LP:0 标识对应， /dev/mfp1 与 LP:1 相关，依此类推。USB 端口始于 /dev/mfp4，因此 USB:0 上的扫描仪分别与 /dev/mfp4 相关，依此类推。在 **Selected port** 窗格中，可查看该端口是否已被另一个应用程序占用。在这种情况下，应等待当前作业完成，或者按 **Release port** 按钮（如果能确定当前端口应用程序运行不正常）。
机器不能扫描。	• 确保将文档装入机器中，确保机器与计算机连接。 • 如果在扫描过程中出现输入 / 输出错误。



有关 Linux 错误消息的详细信息，请参阅您计算机随附的 Linux 用户指南。

常见 Macintosh 问题

状况	建议的解决方法
机器无法正确打印 **PDF** 文件，遗漏了图片、文字或示意图的某些部分。	将 PDF 文件作为图像打印会使文件被打印。启动 Acrobat 打印选项中的 **Print As Image**。 将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
文档打印后，打印作业没有从 **Mac OS X 10.3.2.** 的缓冲程序中消失。	将您的 Mac OS 更新为 Mac OS X 10.3.3 或更高版本。
某些信纸在进行封面打印时无法正确显示。	在进行封面打印时， Mac 操作系统无法创建字体。英文字母和数字在封面上显示正常。
当在 **Mac OS** 中使用 **Acrobat Reader 6.0** 或更高版本打印文档时，彩色打印不正确。	确保机器驱动程序中的分辨率设置与 Acrobat Reader 中的分辨率设置匹配。



有关 Macintosh 错误消息的详细信息，请参阅您计算机随附的 Macintosh 用户指南。

耗材与配件

本章介绍有关订购机器的可用耗材、配件和维护零件的信息。

本章内容包括：

- 购买方法
- 可用耗材
- 可用维护零件
- 检查更换件的使用寿命
- 更换墨粉盒
- 更换成像装置
- 更换废粉仓



- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的图示可能与您的机器不同。检查型号名称。
- 不同国家/地区的可用配件不同。要获得可供应的耗材和维护部件的清单，请与您的销售代表联系。

购买方法

如想订购由 Samsung 授权的耗材、配件与维护零件，请与向您销售机器的当地 Samsung 经销商或零售商联系。您还可访问 **www.samsung.com/supplies**，然后选择您所在国家 / 地区，从而了解如何获得服务的信息。

可用耗材

当耗材使用寿命结束时，可以为机器订购以下类型的耗材。

类型	平均打印量[a]	零件名称
标准打印量墨粉盒	• 黑色墨粉盒平均连续打印量：1,500 标准页 （黑色） • 彩色墨粉盒平均连续打印量：1,000 标准页 （黄色 / 洋红色 / 青色）	K407 （CLT-K407S）：黑色 C407 （CLT-C407S）：青色 M407 （CLT-M407S）：洋红色 Y407 （CLT-Y407S）：黄色 区域 A[b] K4072 （CLT-K4072S）：黑色 C4072 （CLT-C4072S）：青色 M4072 （CLT-M4072S）：洋红色 Y4072 （CLT-Y4072S）：黄色 区域 B[c] K4073 （CLT-K4073S）：黑色 C4073 （CLT-C4073S）：青色 M4073 （CLT-M4073S）：洋红色 Y4073 （CLT-Y4073S）：黄色
成像装置	约 24,000 个图像[d]	CLT-R407
废粉仓	约 10,000 个图像 [d]（全彩 5% 图像）	CLT-W409

a. 额定打印量值符合 ISO/IEC 19798 标准。

b. 区域 A：阿尔巴尼亚、奥地利、比利时、波斯尼亚、保加利亚、克罗地亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、意大利、拉脱维亚、立陶宛、马其顿、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、塞尔维亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、英国。

c. 区域 B：孟加拉国、中国、印度、尼泊尔、越南。

d. 按每页一种颜色计算的图像数。如果按全色 （青色、品红色、黄色和黑色）打印文档，则此物品的使用寿命将减少 25%。



购买新的墨粉盒或其他耗材时，只能在您使用机器的国家 / 地区购买。否则新墨粉盒和其他耗材可能无法兼容您的机器，因为这些会因国家 / 地区不同而存在差异。

可用维护零件

为避免因部件磨损而导致的打印质量和进纸问题，同时也为了使机器始终处于最佳工作状态，在达到指定的页数或使用寿命到期后，应更换以下零件。

项目	平均打印量[a]
定影器单元	约 50,000 页黑色或 12,500 页彩色
转印辊	约 50,000 页黑色或 12,500 页彩色
转印单元 (ITB)	约 50,000 页黑色或 12,500 页彩色
拾取辊	约 50,000 页

a. 打印速度受所用操作系统，计算性能，应用软件，连接方式，介质类型，介质大小和作业复杂度影响。

如想购买维护零件，请与向您销售机器的经销商联系。

只有授权的服务供应商或向您销售机器的经销商或零售商才能更换维护零件。保修范围不包括更换超过使用寿命的维护部件。

检查更换件的使用寿命

如果经常发生卡纸或打印问题，请检查您的机器已经打印的页数。如有必要，更换相应零件。

1. 按控制面板上的**菜单**。
2. 按左 / 右箭头直到显示**系统设置**，然后按 **OK**。
3. 按左 / 右箭头直到显示**维护**，然后按 **OK**。
4. 按左 / 右箭头直到显示**耗材寿命**，然后按 **OK**。

5. 按左 / 右箭头，直到出现所需的项目，然后按 **OK**。
   - **耗材信息**：打印耗材信息页。
   - **总寿命**：显示以彩色模式或黑白模式打印的页面的总数。
   - **ADF 扫描**：显示使用 ADF 扫描的页数。
   - **平板扫描**：显示使用扫描仪玻璃板扫描的页数。
   - **成像装置**：显示扫描和打印的页数。
   - **传输带**：显示扫描和打印的页数。
   - **定影器**：显示扫描和打印的页数。
   - **传输卷筒**：显示扫描和打印的页数。
   - **纸盘 1 进纸轮**：显示扫描和打印的页数。
6. 按**停止 / 清除**返回就绪模式。

更换墨粉盒

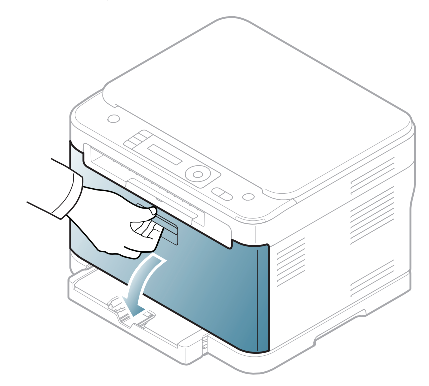
您的打印机使用四种颜色，每种颜色都使用不同的墨粉盒：黄色 (Y)、洋红色 (M)、青色 (C) 和黑色 (K)。

通过显示屏上的**状态**指示灯和墨粉指示消息，可以表明应更换的墨粉盒。此时需要更换所指示的墨粉盒。更换墨粉盒前，请检查机器当前所用墨粉盒的型号。

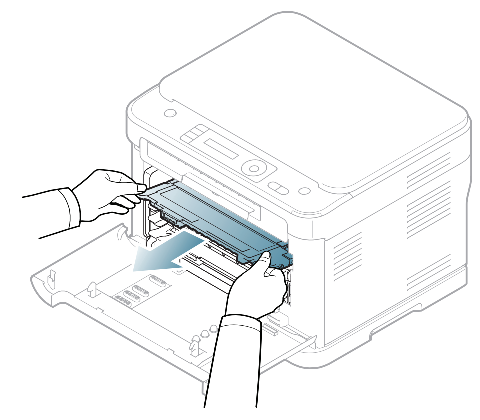


单击此链接可打开有关更换墨粉盒的动画。

1. 关闭机器的电源，然后等待几分钟以便其冷却。
2. 使用把手，完全打开前门。



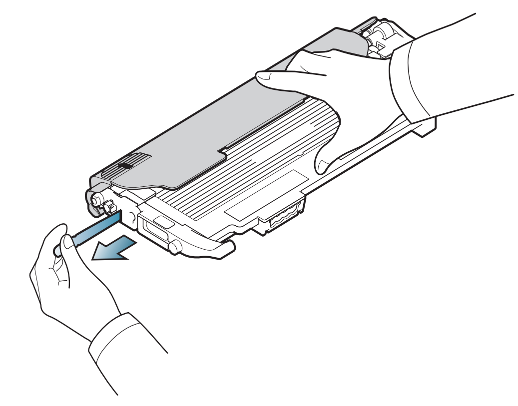
3. 握住墨粉盒的手柄，将其从机器内拉出。



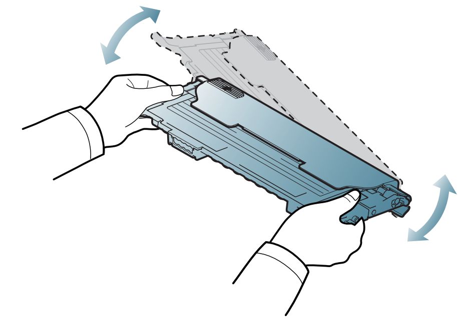
4. 打开新墨粉盒的包装。

   请不要用刀子或剪子等尖锐的工具来打开墨粉盒包装。这可能会损坏墨粉盒表面。

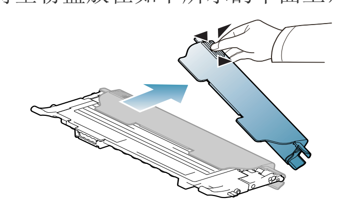
5. 从新的墨粉盒中拉出贮墨槽标签。



6. 握住墨粉盒的两个手柄，充分摇晃几次，将墨粉摇匀。

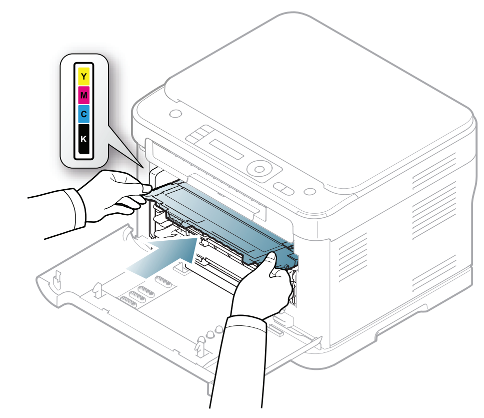


7. 将墨粉盒放在如下所示的平面上，并取下保护帽。



   如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

8. 确保墨粉盒的颜色与插槽的颜色一致，然后握住墨粉盒的手柄。插入硒鼓，直至卡入到位。



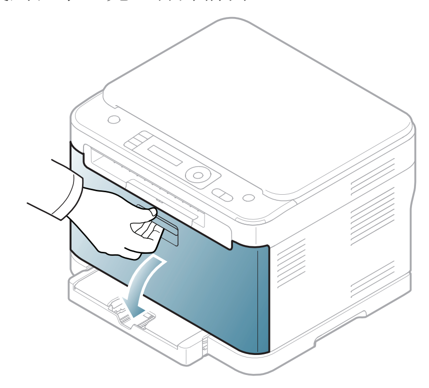
9. 关闭前门。请确保机门已牢固锁住，然后打开机器电源。

   如果前门没有完全合上，机器就不会运行。

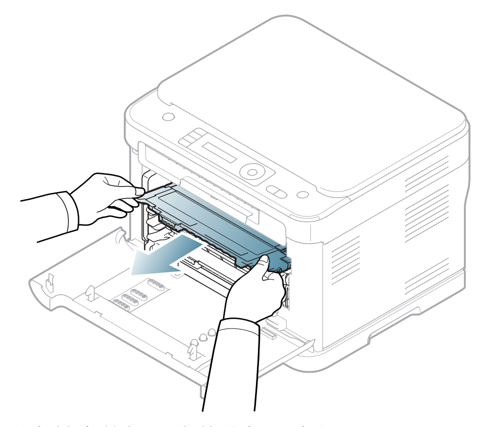
更换成像装置

当成像单元的使用寿命届满时，计算机上会显示 Smart Panel 程序窗口，告知需要更换成像单元。否则，机器可能停止打印。

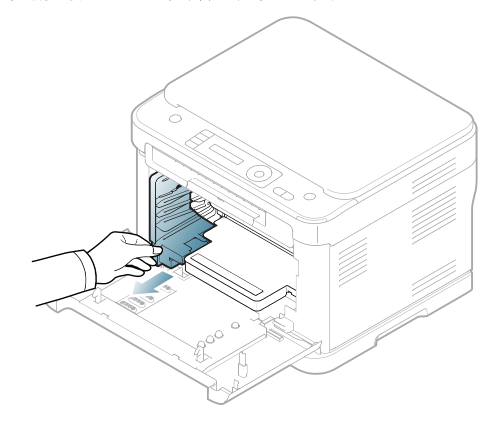
1. 如果机器正在从计算机进行打印或正在预热，请等这些作业结束。随后关闭机器。
2. 使用把手，完全打开前门。



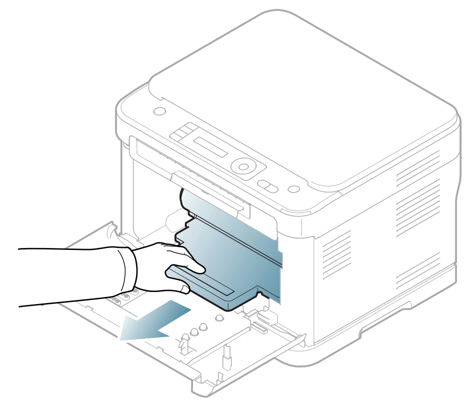
3. 握紧墨粉盒前部的手柄，将四个墨粉盒从机器内拉出并取下。



4. 使用废粉仓的把手将其从机器中拉出。



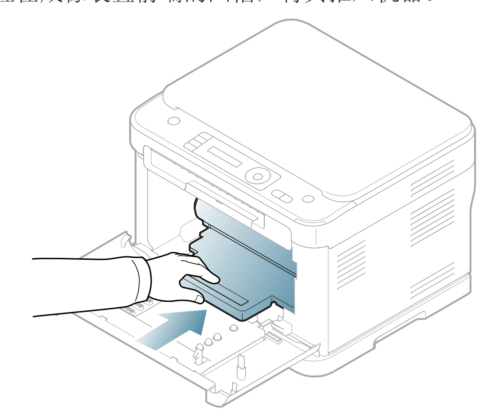
5. 使用成像装置前端的凹槽将其从机器中拉出。



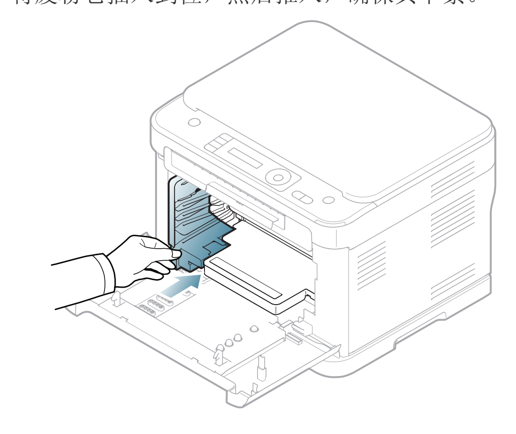
6. 打开新成像装置的包装。取下成像装置两侧的保护装置，并撕掉保护其表面的包装纸。

- 请勿用锋利物体（比如小刀或剪刀）打开成像单元的包装。
- 请勿触摸成像单元中的硒鼓。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。
- 注意不要划破成像单元的表面。
- 为防止造成损害，请勿长时间将成像装置暴露于阳光下。如有必要，请用纸将其盖住。

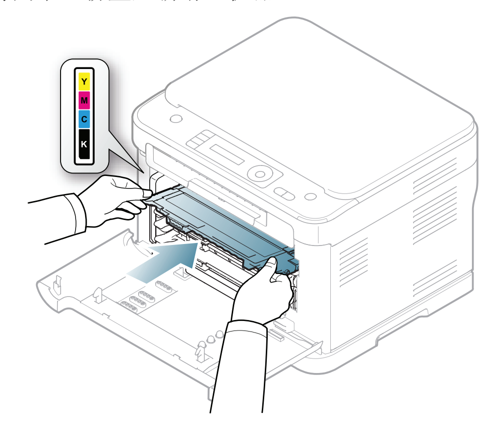
7. 握住成像装置前端的凹槽，将其推入机器。



8. 将废粉仓插入到位，然后推入，确保其卡紧。



9. 将四个墨粉盒重新滑入机器。



10. 关紧前门。

> 如果前门没有完全合上，机器就不会运行。请确保所有墨粉盒都安装正确。如果任何墨粉盒安装不正确，则前门将无法关闭。

11. 打开机器开关。

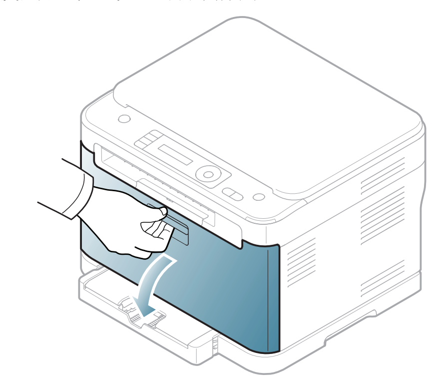


- 机器准备就绪需要几分钟的时间。
- 如果机器无法识别墨粉盒的状态，请打开前门，然后再关闭。如果问题依然存在，请关闭电源，然后再打开。

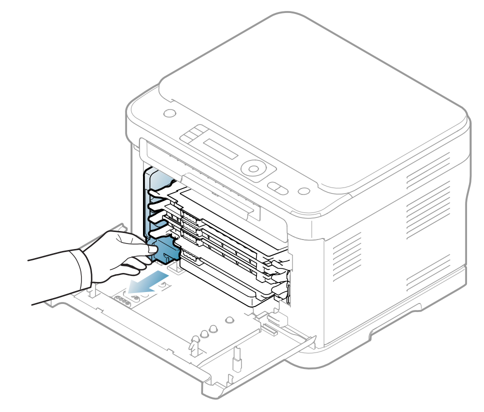
更换废粉仓

当废墨粉盒的使用寿命届满时，计算机上会显示 Smart Panel 程序窗口，告知需要更换废墨粉盒。否则，机器将停止打印。

1. 关闭机器的电源，然后等待几分钟以便其冷却。
2. 使用把手，完全打开前门。

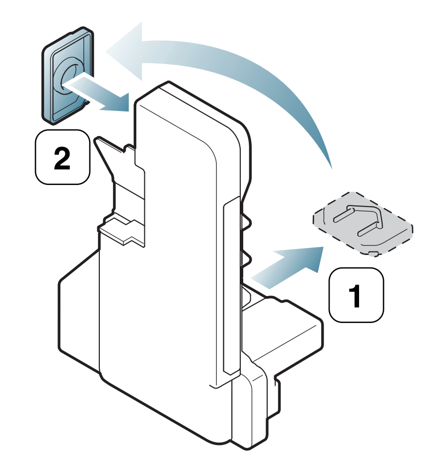


3. 使用废粉仓的把手将其从机器中拉出。



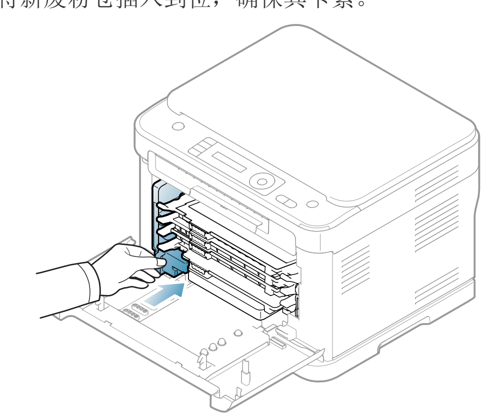
> 务必将废粉仓放在平整的台面上，以免墨粉溢出。

4. 如下所示取下容器的护帽，并用它封住废墨粉盒的开口。



> 不要倾斜或翻转废粉仓。

5. 打开新废粉仓的包装。
6. 将新废粉仓插入到位，确保其卡紧。



7. 关紧前门。

> 如果前门没有完全合上，机器就不会运行。请确保所有墨粉盒都安装正确。如果任何墨粉盒安装不正确，则前门将无法关闭。

8. 打开机器开关。

规格

本章介绍了机器的主要规格。

本章内容包括：

- 硬件规格
- 环保规格
- 电子规格
- 打印介质规格



下面列出规格参数值：规格如有变更，恕不另行通知。有关可能发生的信息变更，请参见 **www.samsung.com/printer**。

硬件规格

项目		描述
尺寸	高度	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K：310.4 毫米 • CLX-318xFN/CLX-318xFW：344.2 毫米
	深度	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K：378 毫米 • CLX-318xFN/CLX-318xFW：378 毫米
	宽度	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K：416 毫米 • CLX-318xFN/CLX-318xFW：416 毫米
重量	机器包括耗材	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K：14.24 千克 • CLX-318xFN/CLX-318xFW：15.25 千克
包装重量	纸张	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K：1.85 千克 • CLX-318xFN/CLX-318xFW：1.92 千克
	塑料	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K：0.63 千克 • CLX-318xFN/CLX-318xFW：0.73 千克

环保规格

项目		描述
噪声水平[a]	打印模式	低于 46 分贝值 （彩色打印） 低于 48 分贝值 （单色打印）
	复印模式	• 单色复印 - ADF：52 分贝值 - 扫描玻璃板：50 分贝值 • 彩色复印 - ADF：50 分贝值 - 扫描玻璃板：48 分贝值
	待机模式	背景噪声水平
	休眠模式	背景噪声水平
温度	操作	10 到 32 °C
	存储器 （已打包）	-20 到 50 °C
湿度	操作	20 – 80% 相对湿度
	存储器 （已打包）	10 – 90% 相对湿度

a. 声压级， ISO 7779。已测试配置：机器基本安装， A4 纸，单面打印。

电子规格


电源要求基于销售设备所在的国家 / 地区。不得转换操作电压。这样做可能会损坏设备并失去产品保修权利。

项目		描述
额定电源[a]	110 电压型号	交流电 110 – 127 伏特
	220 电压型号	交流电 220 – 240 伏特
功耗	平均运行模式	小于 350 瓦特
	就绪模式	低于 60 瓦特
	节能模式	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)：低于 8 瓦特 • CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW：低于 11 瓦特
	电源关闭模式	小于 0.45 瓦特

a. 有关机器的正确电压 （伏特）、频率 （赫兹）和电流 （电）类型，请参阅机器上的铭牌。

打印介质规格

类型	大小	尺寸	重量[a]	容量[b]
普通纸	Letter	216 x 279 毫米	60 至 105 克 / 平方米	纸盘：130 张 80 克 / 平方米 纸张
	Legal	216 x 356 毫米		
	US Folio	216 x 330 毫米		
	A4	210 x 297 毫米		
	Oficio	216 x 343 毫米		
	JIS B5	182 x 257 毫米		
	ISO B5	176 x 250 毫米		
	Executive	184 x 267 毫米		
	A5	148 x 210 毫米		
	A6	105 x 148 毫米		
信封	信封 Monarch	98 x 191 毫米	75 至 90 克 / 平方米	纸盘手动进纸：5 张
	信封 6 3/4	92 x 165 毫米		
	信封 No. 10	105 x 241 毫米		
	信封 No. 9	98 x 225 毫米		
	信封 DL	110 x 220 毫米		
	信封 C5	162 x 229 毫米		
	信封 C6	114 x 162 毫米		
厚型纸	请参见普通纸部分	请参考普通纸部分	90 至 105 克 / 平方米	纸盘手动进纸：5 张
薄型纸	请参见普通纸部分	请参考普通纸部分	60 至 70 克 / 平方米	
标签纸[c]	Letter、 A4	请参考普通纸部分	120 至 150 克 / 平方米	
卡片纸	明信片	101.60 x 152.4 毫米	105 至 163 克 / 平方米	
透明胶片[d e]	Letter、 A4	请参考普通纸部分	-	纸盘手动进纸：1 张
光面纸照片[f]	Letter、 A4、 Postcard 4 x 6	请参考普通纸部分	111 至 220 克 / 平方米	
亚光照片纸	Letter、 A4、 Postcard 4 x 6	请参考普通纸部分	111 至 220 克 / 平方米	
最小尺寸 （自定义）		76 x 152.4 毫米	60 至 163 克 / 平方米	
最大尺寸 （自定义）		216 x 356 毫米		

a. 如果介质重量超过 120 克 / 平方米，请将纸张逐张装入纸盘中。
b. 最大容量取决于介质重量、厚度和环境因素。
c. 本机器所使用标签的平滑度为 100 至 250 （Sheffield）。该单位表示平滑度的数量级别。
d. 推荐的介质：适用于彩色激光打印机的透明胶片，尺寸为 **Xerox 3R91331** （A4）或 **Xerox 3R2780** （Letter）。
e. 推荐的介质：厚度为 0.104 至 0.124 毫米的透明胶片纸。
f. 推荐的介质：适合本机器的光面纸 （Letter）仅限 **HP Brochure Paper** （产品：Q6611A）。适合本机器的光面纸 （A4），尺寸为 **HP Superior Paper 160 glossy** （产品：Q6616A）。

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

术语表



以下术语表介绍了与打印相关的常用术语以及本用户指南中提及的术语，有助于您熟悉本产品。

802.11

802.11 是一套无线局域网 (WLAN) 通信标准，由 IEEE LAN/MAN 标准委员会 (IEEE 802) 制定。

802.11b/g/n

802.11b/g/n 可共享相同的硬件并使用 2.4 GHz 带宽。802.11b 支持高达 11 Mbps 的带宽， 802.11n 支持高达 150 Mbps 的带宽。802.11b/g/n 设备有时候可能会受到微波炉，无绳电话和蓝牙设备的干扰。

接入点

接入点或无线接入点 （AP 或 WAP）是将无线局域网 (WLAN) 中的无线通信设备连接到一起的设备，是 WLAN 无线电信号的中央传送器和接收器。

ADF

自动进纸器 (ADF) 是一种可以自动送入纸张原件的扫描装置，它可使机器一次扫描一定数量的纸张。

AppleTalk

AppleTalk 是由 Apple, Inc 开发的专用于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

位深度

这是一个计算机图形术语，描述在位图图像中表现单一像素颜色所使用的位数。较高的颜色深度使得颜色的范围较宽。随着位数的增加，彩色图上可能出现的颜色数量会变得很大。1 位颜色通常被称为单色或黑白。

BMP

这是 Microsoft Windows 图形子系统 (GDI) 内部使用的一种位图图形格式，常用作该平台的简易图形文件格式。

BOOTP

引导程序协议。这是网络客户端用来自动获取其 IP 地址的网络协议。通常是在计算机或计算机上运行的操作系统的引导过程中完成的。BOOTP 服务器将地址池中的 IP 地址指定给每个客户端。BOOTP 可使 “ 无盘工作站 ” 计算机在加载高级操作系统前获取 IP 地址。

CCD

电荷耦合器件 (CCD) 是用来启用扫描作业的硬件。CCD 锁定机制还用于固定 CCD 模块，以防在机器移动过程中造成损坏。

分页

逐份复印是成套打印多拷贝作业的过程。当选择逐份复印时，设备将在打印另一份作业前打印出整套作业。

控制面板

控制面板是可以显示控制或监控仪器的平面区域 （通常为垂直）。它们通常位于机器的前端。

覆盖率

这是一个用于衡量打印时墨粉使用量的打印术语。例如，5% 的覆盖率表示在 A4 尺寸的纸张上，图像或文字的覆盖率为 5%。因此，如果纸张或者原件上有复杂的图片或很多文字，覆盖率将会更高，这时墨粉使用量将同覆盖率相同。

CSV

逗号分隔值 (CSV)。CSV 是一种文件格式类型，用于交换不同应用程序之间的数据。此文件格式用于 Microsoft Excel，已成为整个行业的事实标准，即使在非 Microsoft 平台中也是如此。

DADF

双面自动进纸器 (DADF) 是一种可自动进纸并将原件翻面的扫描装置，从而使机器可对纸张两面都进行扫描。

默认

改变打印机状态，重置或初始化时所生效的值或设置。

DHCP

动态主机配置协议 (DHCP) 是客户端与服务器之间的一种网络协议。DHCP 服务器提供特定于 DHCP 客户端主机请求的配置参数，一般是客户端主机参与某个 IP 网络所需的信息。DHCP 还提供用于将 IP 地址分配给客户端主机的机制。

DIMM

双列直插式内存模块 (DIMM)，一个承载内存的小电路板。DIMM 存储机器上的所有数据，例如打印数据，收到的传真数据。

DLNA

数字生活网络联盟 (DLNA) 是一种用于家庭网络设备通过网络互相共享信息的标准。

DMPr

数字媒体打印机 (DMPr) 是一种可在 DLNA 家庭网络中执行打印的设备。DMPr 通过组合可扩展超文本标记语言 (XHTML) 模板与图像来打印页面。

DNS
域名服务器 (DNS) 是一个存储网络分布式数据库中的域名相关信息的系统，例如 Internet。

点阵式打印机
点阵式打印机是指一种计算机打印机，其打印头在页面来回运行并通过碰撞，击打用墨浸过的布带而打印，非常像打字机。

DPI
每英寸点数 (DPI) 用于衡量打印和扫描的分辨率。一般而言，如果 DPI 越高，则分辨率就越高，图片就越细腻，文件也就越大。

特色振铃模式
特色振铃模式检测。“ 特色振铃 ” 是电话公司的一项服务，通过该服务用户能够使用一条电话线接听几个不同的电话号码。

双面
这是自动将纸张翻面，使机器可以在纸张的两面进行打印 （或扫描）的机制。配有双面打印单元的打印机可以在一个打印周期中在纸张的两面进行打印。

工作负载
工作负载是在不影响打印机性能的情况下每月的打印页数。一般而言，打印机都存在使用寿命限制，如每年的打印页数。使用寿命就是平均打印能力，通常在保修期内。例如，如果工作负载为每月 48,000 页，假定每月工作 20 天，那么每天的打印机限制为 2,400 页。

ECM
错误修正模式 (ECM) 是建于 1 类传真模式或传真调制解调器中的可选发送模式。可自动检测或修正传真发送过程中的错误，这些错误有时因电话线噪音而导致。

模拟
仿真是一种获取与其他设备相同结果的技术。

仿真就是在一个系统上复制另一个系统的功能，使此系统与另一系统执行相同的操作。仿真重在内部动作的准确复制，而与模拟不同，后者关注的是被模拟的系统中的摘要模型，通常会考虑其内部状态。

以太网
以太网是适用于局域网 (LAN) 的一种基于帧的计算机网络技术。它定义 OSI 模型物理层的配线与信令，以及介质访问控制 (MAC)/ 数据链路层的帧格式和协议。以太网通常以 IEEE 802.3 为标准。从二十世纪九十年代投入应用至今，它已成为最常用的 LAN 技术。

EtherTalk
这是由 Apple 公司开发的关于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

FDI
外部设备接口 (FDI) 是安装于机器内部的卡，通过它可以使用第三方设备，如投币启动的设备或读卡器。这些设备可以让您使用机器上的按打印页数付费服务。

FTP
文件传输协议 (FTP) 是通常用于在任一支持 TCP/IP 协议的网络 （例如 Internet 或 Intranet）上交换文件的协议。

定影器装置
激光打印机的一部分，可以将墨粉融入打印介质。由一个热辊和一个压紧辊组成。墨粉传送到纸张之后，定影器装置会进行加热并施加压力，将墨粉永久固定在纸上，这就是从激光打印机出来的纸都很热的原因。

网关
这是计算机网络之间或计算机网络与电话线之间的连接。网关非常流行，因为它是允许访问另一个计算机或网络的计算机或网络。

灰度
这是指当彩色图像转换为灰度图像时，用来表示该图像明暗部分的灰阶；而色彩正是由不同的灰阶所表示的。

半色调
这是一种通过改变点数来模拟灰度的图像类型。深色区域由很多的点组成，而浅色区域则由较少的点组成。

HDD
硬盘驱动器 (HDD)，通常也可称作硬盘，是在快速旋转母盘的磁性表面上存储数字编码数据的非易失性存储设备。

IEEE
美国电气电子工程师学会 (IEEE) 是一个非营利性的国际专业组织，主要致力于电子电气技术的发展。

IEEE 1284
1284 并行端口标准是由美国电气电子工程师学会 (IEEE) 制定的。“1284-B” 是指连接至外围设备的并行电缆末端的特定连接器类型 （例如打印机）。

Intranet
这是一个专用网络，它使用 Internet 协议，网络连接和可能的公共通信系统确保与公司员工安全共享组织的信息或操作。有时此术语仅指最明显的服务，即内部网站。

IP 地址
Internet 协议 (IP) 地址是指在利用 Internet 协议标准的网络上，供设备识别其他设备并相互通信的唯一数字。

IPM
每分钟图像数 (IPM) 是测量打印速度的一种方式。IPM 速率说明了每分钟打印机可完成的单面打印的纸张数量。

IPP

Internet 打印协议 (IPP) 定义了有关打印，管理打印作业，介质大小和分辨率等等的标准协议。IPP 可以本地使用，或者通过 Internet 发送至更多打印机，还支持访问控制，验证和加密，使其打印功能更加实用和安全。

IPX/SPX

IPX/SPX 表示 Internet 数据交换 / 顺序包交换。这是 Novell NetWare 操作系统使用的网络协议。IPX 和 SPX 均提供了类似 TCP/IP 的连接服务，类似 IP 的 IPX 协议和类似 TCP 的 SPX。IPX/SPX 主要为局域网 (LAN) 而设计，是针对此目的非常高效的协议 （通常，其性能超过 LAN 上的 TCP/IP）。

ISO

国际标准化组织 (ISO) 是一个国际标准制定团体，由来自不同国家的标准团体代表组成。它可以制定世界范围内的工商业标准。

ITU-T

国际电信联盟是致力于标准化和管理国际无线电与电信而建立的国际组织。主要使命包括制定标准，分配无线电频谱和组织不同国家 / 地区之间的互联方案以便接打国际电话。ITU-T 中的 -T 表示电信。

ITU-T 表 1

由 ITU-T 发布用于文档传真发送的标准测试表。

JBIG

联合二值图像专家组 (JBIG) 是精度和质量都无损的图像压缩标准，专为二元图像 （特别是传真）的压缩而设计，但也可用于其他图像。

JPEG

联合图像专家组 (JPEG) 是最常用的图形图像有损压缩的标准方法。是用于在万维网上存储和传输照片的格式。

LDAP

轻型目录访问协议 (LDAP) 是查询和修改运行于 TCP/IP 上的目录服务的网络协议。

LED

发光二极管 (LED) 是一种可以指示机器状态的半导体设备。

MAC 地址

媒体访问控制 (MAC) 地址是唯一与网络适配器相关的标识符。MAC 地址是唯一的 48 位标识符，通常两个一组写作 12 个十六进制字符 （例如，00-00-0c-34-11-4e）。此地址通常由制造商直接写入网卡 (NIC) 中，并作为路由器的辅助程序以尝试查找大型网络中的机器位置。

MFP

多功能外围设备 (MFP) 是在一个物理实体中具有打印机，复印机，传真机和扫描仪的功能的办公设备。

MH

改进的霍夫曼 (MH) 是一种压缩方法，用于减少需要在传真机之间传输的数据量，以传送 ITU-T T.4 推荐的图像。MH 是一种基于密码本的行程编码体系，针对高效地压缩空白区域而优化。由于大多传真都包含较多空白区域，因此这样做可以减少此类传真的时间。

MMR

改进的二维压缩编码 (MMR) 是由 ITU-T T.6 推荐的压缩方法。

调制解调器

这是调节载波信号以编码数字信息，并解调此类载波信号以解码传送信息的设备。

MR

改进的像素相对地址指定码 (MR) 是由 ITU-T T.4 推荐的压缩方法。MR 使用 MH 对扫描的第一行进行编码。第二行与第一行相比较，所得出的差异结果被编码并发送。

NetWare

这是由 Novell, Inc 开发的网络操作系统。最初它用共同多任务处理在 PC 上运行不同的服务，网络协议源于原型的 Xerox XNS 协议栈。目前 NetWare 同时支持 TCP/IP 和 IPX/SPX。

OPC

有机光导体 (OPC) 是一种可生成虚拟图像，并供激光打印机发出的激光束打印的机械装置，通常为绿色或红棕色的柱状体。

包含硒鼓的成像装置在打印机中使用的过程中会使硒鼓表面逐渐磨损，由于其与墨粉盒显影刷，清洁装置及纸张相接触，故应适当地进行更换。

原件

即第一个样本，例如文档，照片或文本等，用于复印或转成其他的样本，但其本身并非从其他样本复制或转变过来。

OSI

开放系统互联 (OSI) 是由国际标准化组织 (ISO) 开发的通信模型。OSI 提供了标准的网络设计模块方法，可以将所需的一套复杂功能分成可管理的独立功能层。这些层从上往下依次是应用层，表示层，会话层，传输层，网络层，数据链路层和物理层。

PABX

专用自动交换分机 (PABX) 是私人企业内部的电话自动切换系统。

PCL

打印机命令语言 (PCL) 是由 HP 开发的作为打印机协议的页面描述语言 (PDL)，已成为业界标准。PCL 最初是为喷墨打印机所开发的，后来又发布了用于热敏打印机，点阵打印机和激光打印机等不同打印机的 PCL。

PDF

便携式文档格式 (PDF) 是一种由 Adobe Systems 开发的专用文档格式，它通过与设备和分辨率无关的格式表示二维文档。

PostScript

PostScript (PS) 是一种页面描述语言和编程语言，主要用于电子和桌面排版领域。- 在解码器中运行以生成图像。

打印机驱动程序

用于从计算机发送命令并传输数据到打印机的程序。

打印介质

可在打印机，扫描仪，传真机或复印机上使用的纸张，信封，标签以及透明胶片等介质。

PPM

每分钟页数 (PPM) 是衡量打印机打印速度的方法，表示打印机每分钟打印的页数。

PRN 文件

设备驱动程序接口，可以通过标准的输入 / 输出系统请求，使软件与设备驱动程序进行交互，使许多任务得以简化。

Protocol

这是在两个计算端点之间控制或实现连接，通信和数据传输的惯例或标准。

PS

请参见 PostScript。

PSTN

公共交换电话网 (PSTN) 是基于行业前提的全球公共电路交换电话网的网络，常通过配电板进行发送。

RADIUS

远程认证拨号用户服务 (RADIUS) 是用于远程用户认证和记费的协议。RADIUS 允许对身份验证数据进行集中式管理，如使用 AAA （认证，授权和计费）概念来管理网络访问的用户名和密码。

分辨率

图片的清晰度，以每英寸点数 (DPI) 计量。dpi 越大，分辨率就越高。

SMB

服务器信息块 (SMB) 是主要应用于网络节点之间的共享文件，打印机，串行端口和混合通信的网络协议。还提供经过验证的相互处理的通信机制。

SMTP

简单邮件传输协议 (SMTP) 是 Internet 上的电子邮件发送标准。SMTP 是一种相对简单的文本协议，它指定了一个或多个信息接收人，然后将此信息文本发送出去。它是一个客户端到服务器的协议，可以将邮件信息从客户端发送至服务器。

SSID

服务集标识符 (SSID) 是无线局域网 (WLAN) 的名称。WLAN 中的所有无线设备均使用同一 SSID，以便相互通信。SSID 区分大小写，最大长度为 32 个字符。

Subnet Mask

子网掩码用于网络地址的联合，以决定该地址的哪一部分是网络地址，哪一部分是主机地址。

TCP/IP

传输控制协议 (TCP) 和 Internet 协议 (IP) 是实现运行 Internet 和大多数商业网络的协议堆栈的一组通信协议。

TCR

传送确认报告 (TCR) 提供了每次传送的详细信息，如任务状态，传送结果和发送页数。此报告可以设置为在每次任务后打印或者仅在失败的传送后打印。

TIFF

标签图像文件格式 (TIFF) 是分辨率可变的位图图像格式。TIFF 通常描述来自扫描仪的图像数据。TIFF 图像利用标签，关键字来定义包含在文件中的图像的性质。这种灵活的，不依靠平台的格式可用于由不同的图像处理应用程序制成的图片。

墨粉盒

它是机器 （如打印机）中使用的一种装有墨粉的瓶子或容器。墨粉是激光打印机和复印机中使用的一种粉末，可以在打印纸张上形成文字与图像。墨粉可以在定影器的热量 / 压力的作用下融化，与纸张纤维紧密融合。

TWAIN

是用于扫描仪及其软件的行业标准。通过使用与 TWAIN 兼容的扫描仪和程序，可以由程序内开始扫描。它是一种适用于 Microsoft Windows 和 Apple Macintosh 操作系统的图像捕捉 API。

UNC 路径

统一命名协定 (UNC) 是在 Window NT 和其他 Microsoft 产品中访问网络共享的标准方法。UNC 路径的格式是：\\< 服务器名称 >\< 共享名称 >\< 其他目录 >

URL

统一资源定位符 (URL) 是 Internet 上文档与资源的全局地址。地址的首部分指示使用的协议类型，第二部分指定了资源所处的 IP 地址或域名。

USB

通用串行总线 (USB) 是一种由 USB Implementers Forum, Inc. 开发的标准，用于连接计算机与外围设备。与并行端口不同， USB 的设计目的是将一台计算机同时与多台外围设备相连接。

水印

水印是纸张上可识别的图像和模式，在发送光下观察时颜色较淡。水印于 1282 年在意大利的博洛尼亚首次推出，由造纸者用于标识他们的产品，还可用于邮票，货币和其他政府文档以防伪造。

WEP

有线等效加密 (WEP) 是 IEEE 802.11 中指定的安全协议，以提供与有线 LAN 相同等级的安全。WEP 通过加密无线电数据实现安全性，以使端点间传输的数据受到保护。

WIA

Windows 图像结构 (WIA) 最初是附带在 Windows Me 和 Windows XP 中推出的图像结构。可以在这些操作系统中使用与 WIA 兼容的扫描仪进行扫描。

WPA

Wi-Fi 保护访问 (WPA) 是保护无线 (Wi-Fi) 计算机网络的一类系统，旨在提高 WEP 的安全特性。

WPA-PSK

WPA-PSK （WPA 预共享密钥）是面向小型企业或家庭用户的 WPA 特殊模式。在无线接入点 (WAP) 以及任何无线便携式或台式设备中配置共享密钥或密码。WPA-PSK 为无线客户端与关联的 WAP 之间的每个会话生成唯一密钥，以实现更高级的安全性。

WPS

Wi-Fi 保护设置 (WPS) 是一种用于建立无线家庭网络的标准。如果您的无线接入点支持 WPS，您就可以在不使用计算机的情况下轻松配置无线网络连接。

XPS

XML Paper Specification (XPS) 由 Microsoft 公司开发，不仅是一种页面描述语言 (PDL) 规范，同时也是一种新的文档格式，对便携式文档和电子文档大有裨益。XPS 是基于 XML 的规范，基于新的打印路径，同时也是基于向量且与设备无关的文档格式。

索引